

Додаток 2  
до Критеріїв оцінювання  
фізичного розвитку  
дітей віком до 18 років  
(пункт 1 розділу III)

**Оцінювання зросту (довжини тіла) дітей віком до 18 років**

1. Алгоритм проведення вимірювання зросту (довжини тіла) дитини:

1) перед вимірюванням:

поясніть всі процедури одному з батьків або законному представнику дитини;

зніміть з дитини взуття та шкарпетки;

розпустіть, за наявності, коси та зніміть прикраси з волосся, якщо вони заважатимуть вимірюванню зросту (довжини тіла);

якщо в кімнаті прохолодно і вимірювання затримуються, тримайте дитину в теплі у ковдрі, поки не можна буде виміряти зріст (довжину тіла);

2) при вимірюванні необхідно врахувати, що зріст стоячи приблизно на 0,7 см менший за довжину тіла лежачи. Ця різниця була врахована при розробці стандартів Всесвітньої організації охорони здоров'я. Тому необхідно скоригувати виміри, якщо замість зросту береться довжина тіла, і навпаки;

3) якщо дитині менше 2 років, виміряйте довжину тіла дитини в положенні лежачи за допомогою дошки для вимірювання довжини, яку слід покласти на рівну стійку поверхню, наприклад стіл, як показано на рисунку 1 цього додатка. Якщо дитина не буде лежати для вимірювання довжини тіла, виміряйте зріст стоячи та додайте 0,7 см, щоб перевести його в довжину тіла;

4) якщо дитина віком 2 роки або старше, виміряйте зріст стоячи, якщо дитина може стояти. Використовуйте ростомір, встановлений під прямим кутом між рівною підлогою та прямою вертикальною поверхнею, такою як стіна або стовп. Положення дитини при вимірюванні зросту – на рисунку 2 цього додатка. Якщо дитина не може стояти, виміряйте довжину тіла лежачи та відніміть 0,7 см, щоб перевести її в показник – зріст.



Рисунок 1. Положення дитини при вимірюванні довжини тіла

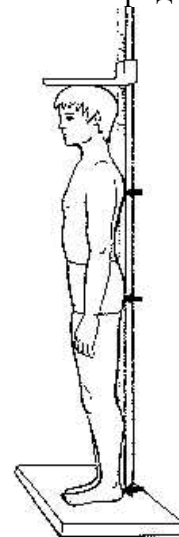


Рисунок 2. Положення дитини при вимірюванні зросту

2. Оцінювання зросту (довжини тіла) дітей віком до 18 років здійснюється за ростограмами для оцінювання зросту (довжини тіла) у см (сигмальні відхилення, далі – СВ), наведеними на рисунках 3–6 цього додатка та за таблицями 1 і 2 цього додатка:

1) ростограми для оцінювання зросту (довжини тіла) дівчат у см (СВ):

## Ростограма дівчат

0-5 років (сигмальні відхилення)

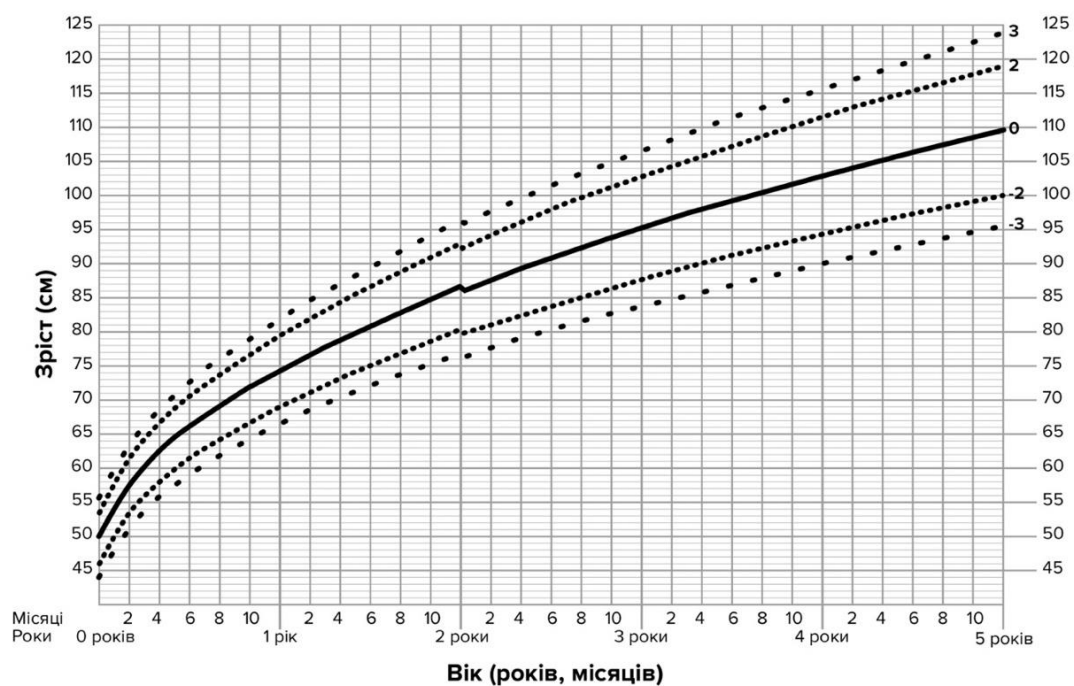


Рисунок 3. Ростограма для оцінювання зросту (довжини тіла) дівчат віком 0–5 років (СВ);

## Ростограма дівчат

5-18 років (сигмальні відхилення)

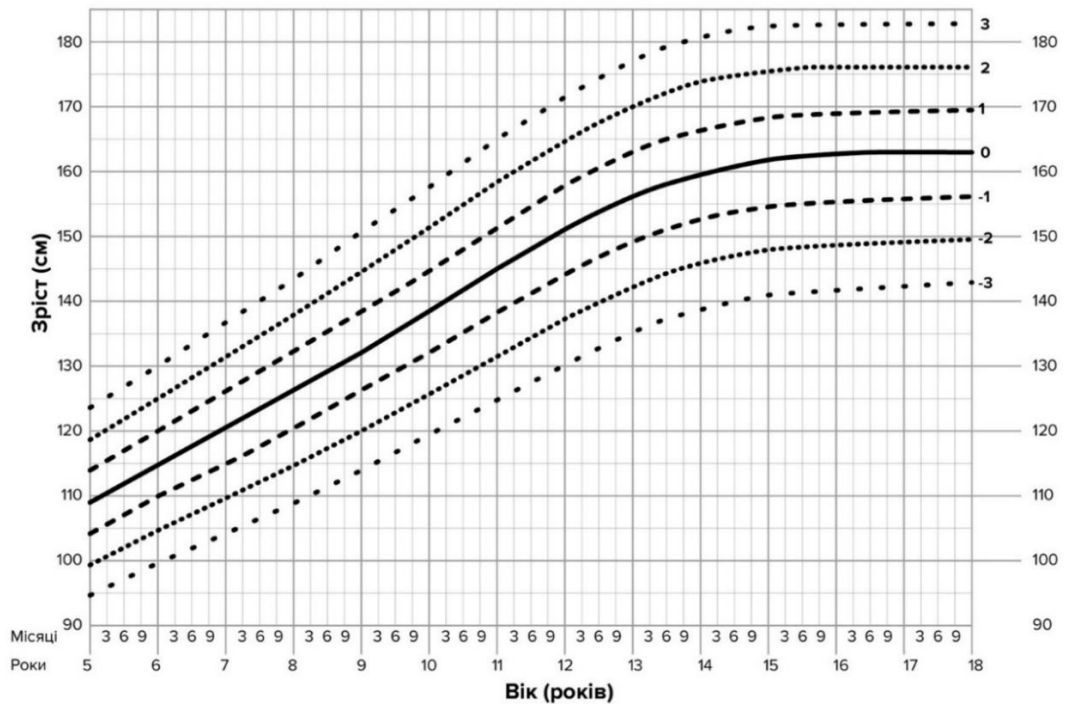


Рисунок 4. Ростограма для оцінювання зросту (довжини тіла) дівчат віком 5–18 років (СВ);

2) ростограми для оцінювання зросту (довжини тіла) хлопців у см (СВ):

## Ростограма хлопців

0-5 років (сигмальні відхилення)

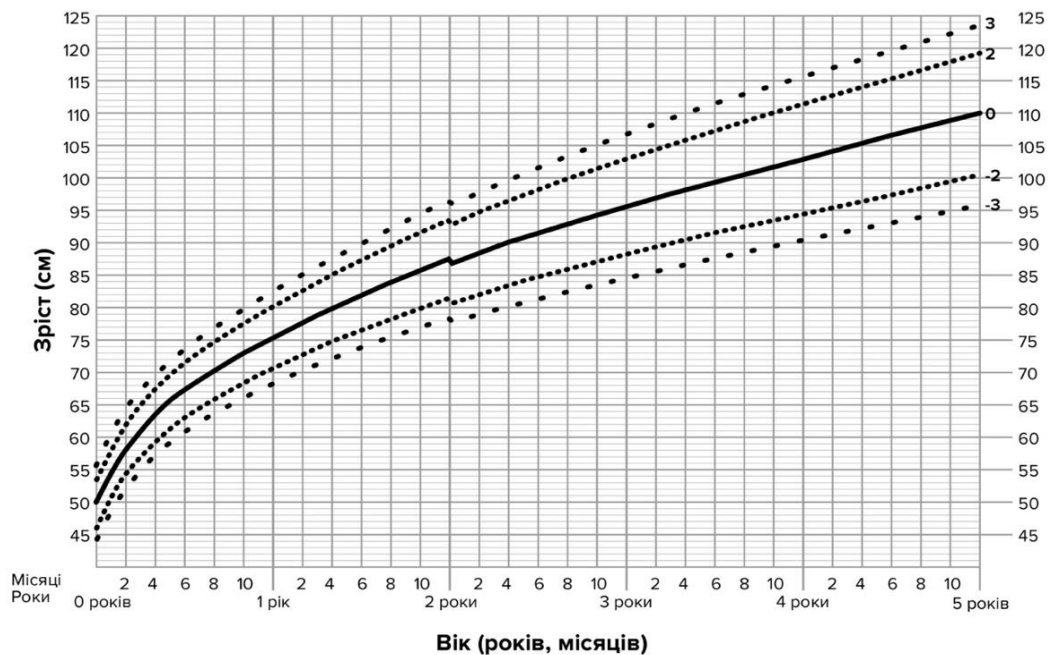


Рис. 5. Ростограма для оцінювання зросту (довжини тіла) хлопців віком 0–5 років (СВ);

## Ростограма хлопців

5-18 років (сигмальні відхилення)

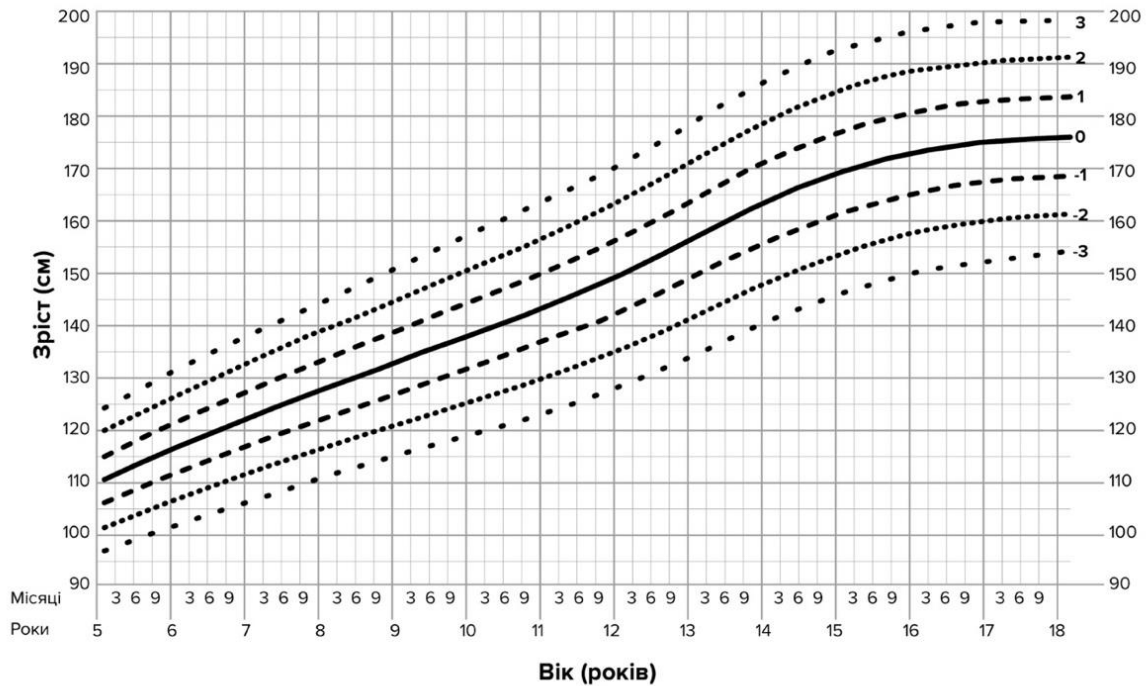


Рисунок 6. Ростограма для оцінювання зросту (довжини тіла) хлопців віком 5–18 років (СВ);

3) таблиці для оцінювання зросту (довжини тіла) дівчат і хлопців:

Таблиця 1. Оцінювання зросту (довжини тіла) дівчат (СВ)

| Вік      |          | Зріст (см)   |             |              |              |              |              |              |              |              |
|----------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1        | 2        | 3            | 4           | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           |
| Роки     | Місяці   | Медіана      | СВ          | -3СВ         | -2СВ         | -1СВ         | Середній     | 1СВ          | 2СВ          | 3СВ          |
| 0        | 0        | 49,15        | 1,86        | 43,60        | 45,40        | 47,30        | 49,10        | 51,00        | 52,90        | 54,70        |
| 0        | 1        | 53,69        | 1,95        | 47,80        | 49,80        | 51,70        | 53,70        | 55,60        | 57,60        | 59,50        |
| 0        | 2        | 57,07        | 2,04        | 51,00        | 53,00        | 55,00        | 57,10        | 59,10        | 61,10        | 63,20        |
| 0        | 3        | 59,80        | 2,11        | 53,50        | 55,60        | 57,70        | 59,80        | 61,90        | 64,00        | 66,10        |
| 0        | 4        | 62,09        | 2,16        | 55,60        | 57,80        | 59,90        | 62,10        | 64,30        | 66,40        | 68,60        |
| 0        | 5        | 64,03        | 2,22        | 57,40        | 59,60        | 61,80        | 64,00        | 66,20        | 68,50        | 70,70        |
| 0        | 6        | 65,73        | 2,27        | 58,90        | 61,20        | 63,50        | 65,70        | 68,00        | 70,30        | 72,50        |
| 0        | 7        | 67,29        | 2,32        | 60,30        | 62,70        | 65,00        | 67,30        | 69,60        | 71,90        | 74,20        |
| 0        | 8        | 68,75        | 2,37        | 61,70        | 64,00        | 66,40        | 68,70        | 71,10        | 73,50        | 75,80        |
| 0        | 9        | 70,14        | 2,42        | 62,90        | 65,30        | 67,70        | 70,10        | 72,60        | 75,00        | 77,40        |
| 0        | 10       | 71,48        | 2,47        | 64,10        | 66,50        | 69,00        | 71,50        | 73,90        | 76,40        | 78,90        |
| 0        | 11       | 72,77        | 2,52        | 65,20        | 67,70        | 70,30        | 72,80        | 75,30        | 77,80        | 80,30        |
| <b>1</b> | <b>0</b> | <b>74,02</b> | <b>2,58</b> | <b>66,30</b> | <b>68,90</b> | <b>71,40</b> | <b>74,00</b> | <b>76,60</b> | <b>79,20</b> | <b>81,70</b> |

| 1        | 2        | 3             | 4           | 5            | 6            | 7            | 8             | 9             | 10            | 11            |
|----------|----------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1        | 1        | 75,22         | 2,63        | 67,30        | 70,00        | 72,60        | 75,20         | 77,80         | 80,50         | 83,10         |
| 1        | 2        | 76,38         | 2,68        | 68,30        | 71,00        | 73,70        | 76,40         | 79,10         | 81,70         | 84,40         |
| 1        | 3        | 77,51         | 2,74        | 69,30        | 72,00        | 74,80        | 77,50         | 80,20         | 83,00         | 85,70         |
| 1        | 4        | 78,61         | 2,79        | 70,20        | 73,00        | 75,80        | 78,60         | 81,40         | 84,20         | 87,00         |
| 1        | 5        | 79,67         | 2,85        | 71,10        | 74,00        | 76,80        | 79,70         | 82,50         | 85,40         | 88,20         |
| 1        | 6        | 80,71         | 2,90        | 72,00        | 74,90        | 77,80        | 80,70         | 83,60         | 86,50         | 89,40         |
| 1        | 7        | 81,72         | 2,96        | 72,80        | 75,80        | 78,80        | 81,70         | 84,70         | 87,60         | 90,60         |
| 1        | 8        | 82,70         | 3,01        | 73,70        | 76,70        | 79,70        | 82,70         | 85,70         | 88,70         | 91,70         |
| 1        | 9        | 83,67         | 3,07        | 74,50        | 77,50        | 80,60        | 83,70         | 86,70         | 89,80         | 92,90         |
| 1        | 10       | 84,60         | 3,12        | 75,20        | 78,40        | 81,50        | 84,60         | 87,70         | 90,80         | 94,00         |
| 1        | 11       | 85,52         | 3,17        | 76,00        | 79,20        | 82,30        | 85,50         | 88,70         | 91,90         | 95,00         |
| <b>2</b> | <b>0</b> | <b>85,72</b>  | <b>3,23</b> | <b>76,00</b> | <b>79,30</b> | <b>82,50</b> | <b>85,70</b>  | <b>88,90</b>  | <b>92,20</b>  | <b>95,40</b>  |
| 2        | 1        | 86,59         | 3,28        | 76,80        | 80,00        | 83,30        | 86,60         | 89,90         | 93,10         | 96,40         |
| 2        | 2        | 87,45         | 3,33        | 77,50        | 80,80        | 84,10        | 87,40         | 90,80         | 94,10         | 97,40         |
| 2        | 3        | 88,28         | 3,38        | 78,10        | 81,50        | 84,90        | 88,30         | 91,70         | 95,00         | 98,40         |
| 2        | 4        | 89,10         | 3,43        | 78,80        | 82,20        | 85,70        | 89,10         | 92,50         | 96,00         | 99,40         |
| 2        | 5        | 89,90         | 3,48        | 79,50        | 82,90        | 86,40        | 89,90         | 93,40         | 96,90         | 100,30        |
| 2        | 6        | 90,68         | 3,53        | 80,10        | 83,60        | 87,10        | 90,70         | 94,20         | 97,70         | 101,30        |
| 2        | 7        | 91,44         | 3,58        | 80,70        | 84,30        | 87,90        | 91,40         | 95,00         | 98,60         | 102,20        |
| 2        | 8        | 92,19         | 3,63        | 81,30        | 84,90        | 88,60        | 92,20         | 95,80         | 99,40         | 103,10        |
| 2        | 9        | 92,92         | 3,67        | 81,90        | 85,60        | 89,30        | 92,90         | 96,60         | 100,30        | 103,90        |
| 2        | 10       | 93,64         | 3,72        | 82,50        | 86,20        | 89,90        | 93,60         | 97,40         | 101,10        | 104,80        |
| 2        | 11       | 94,35         | 3,76        | 83,10        | 86,80        | 90,60        | 94,40         | 98,10         | 101,90        | 105,60        |
| <b>3</b> | <b>0</b> | <b>95,05</b>  | <b>3,81</b> | <b>83,60</b> | <b>87,40</b> | <b>91,20</b> | <b>95,10</b>  | <b>98,90</b>  | <b>102,70</b> | <b>106,50</b> |
| 3        | 1        | 95,74         | 3,85        | 84,20        | 88,00        | 91,90        | 95,70         | 99,60         | 103,40        | 107,30        |
| 3        | 2        | 96,42         | 3,90        | 84,70        | 88,60        | 92,50        | 96,40         | 100,30        | 104,20        | 108,10        |
| 3        | 3        | 97,09         | 3,94        | 85,30        | 89,20        | 93,10        | 97,10         | 101,00        | 105,00        | 108,90        |
| 3        | 4        | 97,75         | 3,98        | 85,80        | 89,80        | 93,80        | 97,70         | 101,70        | 105,70        | 109,70        |
| 3        | 5        | 98,40         | 4,02        | 86,30        | 90,40        | 94,40        | 98,40         | 102,40        | 106,40        | 110,50        |
| 3        | 6        | 99,04         | 4,07        | 86,80        | 90,90        | 95,00        | 99,00         | 103,10        | 107,20        | 111,20        |
| 3        | 7        | 99,68         | 4,11        | 87,40        | 91,50        | 95,60        | 99,70         | 103,80        | 107,90        | 112,00        |
| 3        | 8        | 100,31        | 4,15        | 87,90        | 92,00        | 96,20        | 100,30        | 104,50        | 108,60        | 112,70        |
| 3        | 9        | 100,92        | 4,19        | 88,40        | 92,50        | 96,70        | 100,90        | 105,10        | 109,30        | 113,50        |
| 3        | 10       | 101,53        | 4,23        | 88,90        | 93,10        | 97,30        | 101,50        | 105,80        | 110,00        | 114,20        |
| 3        | 11       | 102,14        | 4,27        | 89,30        | 93,60        | 97,90        | 102,10        | 106,40        | 110,70        | 114,90        |
| <b>4</b> | <b>0</b> | <b>102,73</b> | <b>4,31</b> | <b>89,80</b> | <b>94,10</b> | <b>98,40</b> | <b>102,70</b> | <b>107,00</b> | <b>111,30</b> | <b>115,70</b> |
| 4        | 1        | 103,32        | 4,35        | 90,30        | 94,60        | 99,00        | 103,30        | 107,70        | 112,00        | 116,40        |
| 4        | 2        | 103,90        | 4,38        | 90,70        | 95,10        | 99,50        | 103,90        | 108,30        | 112,70        | 117,10        |
| 4        | 3        | 104,48        | 4,42        | 91,20        | 95,60        | 100,10       | 104,50        | 108,90        | 113,30        | 117,70        |
| 4        | 4        | 105,05        | 4,46        | 91,70        | 96,10        | 100,60       | 105,00        | 109,50        | 114,00        | 118,40        |
| 4        | 5        | 105,61        | 4,50        | 92,10        | 96,60        | 101,10       | 105,60        | 110,10        | 114,60        | 119,10        |
| 4        | 6        | 106,17        | 4,54        | 92,60        | 97,10        | 101,60       | 106,20        | 110,70        | 115,20        | 119,80        |
| 4        | 7        | 106,73        | 4,57        | 93,00        | 97,60        | 102,20       | 106,70        | 111,30        | 115,90        | 120,40        |
| 4        | 8        | 107,28        | 4,61        | 93,40        | 98,10        | 102,70       | 107,30        | 111,90        | 116,50        | 121,10        |

| 1        | 2        | 3             | 4           | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            |
|----------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 4        | 9        | 107,82        | 4,65        | 93,90         | 98,50         | 103,20        | 107,80        | 112,50        | 117,10        | 121,80        |
| 4        | 10       | 108,36        | 4,68        | 94,30         | 99,00         | 103,70        | 108,40        | 113,00        | 117,70        | 122,40        |
| 4        | 11       | 108,89        | 4,72        | 94,70         | 99,50         | 104,20        | 108,90        | 113,60        | 118,30        | 123,10        |
| <b>5</b> | <b>0</b> | <b>109,42</b> | <b>4,76</b> | <b>95,20</b>  | <b>99,90</b>  | <b>104,70</b> | <b>109,40</b> | <b>114,20</b> | <b>118,90</b> | <b>123,70</b> |
| 5        | 1        | 110,13        | 4,81        | 95,71         | 100,51        | 105,32        | 110,13        | 114,93        | 119,74        | 124,54        |
| 5        | 2        | 110,65        | 4,84        | 96,13         | 100,97        | 105,81        | 110,65        | 115,48        | 120,32        | 125,16        |
| 5        | 3        | 111,16        | 4,87        | 96,55         | 101,42        | 106,29        | 111,16        | 116,03        | 120,90        | 125,77        |
| 5        | 4        | 111,67        | 4,90        | 96,96         | 101,87        | 106,77        | 111,67        | 116,57        | 121,47        | 126,38        |
| 5        | 5        | 112,18        | 4,93        | 97,37         | 102,31        | 107,24        | 112,18        | 117,11        | 122,04        | 126,98        |
| 5        | 6        | 112,68        | 4,97        | 97,78         | 102,75        | 107,71        | 112,68        | 117,64        | 122,61        | 127,57        |
| 5        | 7        | 113,17        | 5,00        | 98,18         | 103,18        | 108,18        | 113,17        | 118,17        | 123,17        | 128,16        |
| 5        | 8        | 113,67        | 5,03        | 98,59         | 103,61        | 108,64        | 113,67        | 118,70        | 123,72        | 128,75        |
| 5        | 9        | 114,16        | 5,06        | 98,98         | 104,04        | 109,10        | 114,16        | 119,22        | 124,27        | 129,33        |
| 5        | 10       | 114,64        | 5,09        | 99,38         | 104,46        | 109,55        | 114,64        | 119,73        | 124,82        | 129,91        |
| 5        | 11       | 115,12        | 5,12        | 99,77         | 104,89        | 110,01        | 115,12        | 120,24        | 125,36        | 130,48        |
| <b>6</b> | <b>0</b> | <b>115,60</b> | <b>5,15</b> | <b>100,16</b> | <b>105,31</b> | <b>110,46</b> | <b>115,60</b> | <b>120,75</b> | <b>125,90</b> | <b>131,05</b> |
| 6        | 1        | 116,08        | 5,18        | 100,55        | 105,72        | 110,90        | 116,08        | 121,26        | 126,44        | 131,62        |
| 6        | 2        | 116,56        | 5,21        | 100,93        | 106,14        | 111,35        | 116,56        | 121,77        | 126,98        | 132,18        |
| 6        | 3        | 117,03        | 5,24        | 101,32        | 106,56        | 111,79        | 117,03        | 122,27        | 127,51        | 132,74        |
| 6        | 4        | 117,50        | 5,27        | 101,71        | 106,97        | 112,24        | 117,50        | 122,77        | 128,04        | 133,30        |
| 6        | 5        | 117,98        | 5,30        | 102,09        | 107,39        | 112,68        | 117,98        | 123,27        | 128,57        | 133,87        |
| 6        | 6        | 118,45        | 5,32        | 102,48        | 107,80        | 113,13        | 118,45        | 123,77        | 129,10        | 134,42        |
| 6        | 7        | 118,92        | 5,35        | 102,86        | 108,21        | 113,57        | 118,92        | 124,28        | 129,63        | 134,98        |
| 6        | 8        | 119,39        | 5,38        | 103,25        | 108,63        | 114,01        | 119,39        | 124,78        | 130,16        | 135,54        |
| 6        | 9        | 119,86        | 5,41        | 103,63        | 109,04        | 114,45        | 119,87        | 125,28        | 130,69        | 136,10        |
| 6        | 10       | 120,34        | 5,44        | 104,02        | 109,46        | 114,90        | 120,34        | 125,78        | 131,22        | 136,66        |
| 6        | 11       | 120,81        | 5,47        | 104,41        | 109,88        | 115,34        | 120,81        | 126,28        | 131,74        | 137,21        |
| <b>7</b> | <b>0</b> | <b>121,28</b> | <b>5,50</b> | <b>104,80</b> | <b>110,29</b> | <b>115,79</b> | <b>121,28</b> | <b>126,78</b> | <b>132,28</b> | <b>137,77</b> |
| 7        | 1        | 121,76        | 5,52        | 105,19        | 110,71        | 116,24        | 121,76        | 127,28        | 132,81        | 138,33        |
| 7        | 2        | 122,23        | 5,55        | 105,58        | 111,13        | 116,68        | 122,23        | 127,79        | 133,34        | 138,89        |
| 7        | 3        | 122,71        | 5,58        | 105,97        | 111,55        | 117,13        | 122,71        | 128,29        | 133,87        | 139,45        |
| 7        | 4        | 123,19        | 5,61        | 106,37        | 111,97        | 117,58        | 123,19        | 128,79        | 134,40        | 140,01        |
| 7        | 5        | 123,66        | 5,63        | 106,76        | 112,40        | 118,03        | 123,67        | 129,30        | 134,93        | 140,57        |
| 7        | 6        | 124,14        | 5,66        | 107,16        | 112,82        | 118,48        | 124,14        | 129,81        | 135,47        | 141,13        |
| 7        | 7        | 124,62        | 5,69        | 107,56        | 113,25        | 118,93        | 124,62        | 130,31        | 136,00        | 141,69        |
| 7        | 8        | 125,10        | 5,72        | 107,96        | 113,67        | 119,39        | 125,10        | 130,82        | 136,54        | 142,25        |
| 7        | 9        | 125,59        | 5,74        | 108,36        | 114,10        | 119,84        | 125,59        | 131,33        | 137,07        | 142,82        |
| 7        | 10       | 126,07        | 5,77        | 108,76        | 114,53        | 120,30        | 126,07        | 131,84        | 137,61        | 143,38        |
| 7        | 11       | 126,56        | 5,80        | 109,16        | 114,96        | 120,76        | 126,56        | 132,35        | 138,15        | 143,95        |
| <b>8</b> | <b>0</b> | <b>127,04</b> | <b>5,82</b> | <b>109,57</b> | <b>115,39</b> | <b>121,22</b> | <b>127,04</b> | <b>132,87</b> | <b>138,69</b> | <b>144,52</b> |
| 8        | 1        | 127,53        | 5,85        | 109,98        | 115,83        | 121,68        | 127,53        | 133,38        | 139,23        | 145,08        |
| 8        | 2        | 128,02        | 5,88        | 110,39        | 116,27        | 122,14        | 128,02        | 133,90        | 139,78        | 145,65        |
| 8        | 3        | 128,51        | 5,90        | 110,80        | 116,70        | 122,61        | 128,51        | 134,42        | 140,32        | 146,22        |
| 8        | 4        | 129,00        | 5,93        | 111,21        | 117,14        | 123,07        | 129,00        | 134,93        | 140,86        | 146,79        |

| 1         | 2        | 3             | 4           | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            |
|-----------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 8         | 5        | 129,50        | 5,96        | 111,63        | 117,58        | 123,54        | 129,50        | 135,45        | 141,41        | 147,37        |
| 8         | 6        | 129,99        | 5,98        | 112,05        | 118,03        | 124,01        | 129,99        | 135,98        | 141,96        | 147,94        |
| 8         | 7        | 130,49        | 6,01        | 112,47        | 118,48        | 124,48        | 130,49        | 136,50        | 142,51        | 148,51        |
| 8         | 8        | 130,99        | 6,03        | 112,89        | 118,92        | 124,95        | 130,99        | 137,02        | 143,06        | 149,09        |
| 8         | 9        | 131,49        | 6,06        | 113,31        | 119,37        | 125,43        | 131,49        | 137,55        | 143,61        | 149,67        |
| 8         | 10       | 131,99        | 6,08        | 113,74        | 119,82        | 125,91        | 131,99        | 138,08        | 144,16        | 150,25        |
| 8         | 11       | 132,49        | 6,11        | 114,16        | 120,27        | 126,38        | 132,49        | 138,61        | 144,72        | 150,83        |
| <b>9</b>  | <b>0</b> | <b>133,00</b> | <b>6,14</b> | <b>114,59</b> | <b>120,73</b> | <b>126,86</b> | <b>133,00</b> | <b>139,13</b> | <b>145,27</b> | <b>151,41</b> |
| 9         | 1        | 133,50        | 6,16        | 115,03        | 121,19        | 127,35        | 133,51        | 139,67        | 145,82        | 151,98        |
| 9         | 2        | 134,01        | 6,18        | 115,46        | 121,64        | 127,83        | 134,01        | 140,20        | 146,38        | 152,57        |
| 9         | 3        | 134,52        | 6,21        | 115,89        | 122,10        | 128,31        | 134,52        | 140,73        | 146,94        | 153,15        |
| 9         | 4        | 135,03        | 6,23        | 116,33        | 122,56        | 128,80        | 135,03        | 141,26        | 147,50        | 153,73        |
| 9         | 5        | 135,54        | 6,26        | 116,77        | 123,03        | 129,28        | 135,54        | 141,80        | 148,06        | 154,32        |
| 9         | 6        | 136,05        | 6,28        | 117,21        | 123,49        | 129,77        | 136,05        | 142,34        | 148,62        | 154,90        |
| 9         | 7        | 136,57        | 6,30        | 117,66        | 123,96        | 130,26        | 136,57        | 142,87        | 149,18        | 155,48        |
| 9         | 8        | 137,08        | 6,33        | 118,10        | 124,43        | 130,75        | 137,08        | 143,41        | 149,74        | 156,07        |
| 9         | 9        | 137,60        | 6,35        | 118,54        | 124,90        | 131,25        | 137,60        | 143,95        | 150,30        | 156,65        |
| 9         | 10       | 138,12        | 6,37        | 118,99        | 125,37        | 131,74        | 138,12        | 144,49        | 150,87        | 157,24        |
| 9         | 11       | 138,64        | 6,40        | 119,45        | 125,84        | 132,24        | 138,64        | 145,03        | 151,43        | 157,83        |
| <b>10</b> | <b>0</b> | <b>139,16</b> | <b>6,42</b> | <b>119,90</b> | <b>126,32</b> | <b>132,74</b> | <b>139,16</b> | <b>145,58</b> | <b>151,99</b> | <b>158,41</b> |
| 10        | 1        | 139,68        | 6,44        | 120,36        | 126,80        | 133,24        | 139,68        | 146,12        | 152,56        | 159,00        |
| 10        | 2        | 140,20        | 6,46        | 120,82        | 127,28        | 133,74        | 140,21        | 146,67        | 153,13        | 159,59        |
| 10        | 3        | 140,73        | 6,48        | 121,28        | 127,76        | 134,25        | 140,73        | 147,22        | 153,70        | 160,18        |
| 10        | 4        | 141,26        | 6,51        | 121,74        | 128,25        | 134,75        | 141,26        | 147,76        | 154,27        | 160,77        |
| 10        | 5        | 141,79        | 6,53        | 122,21        | 128,74        | 135,26        | 141,79        | 148,32        | 154,84        | 161,37        |
| 10        | 6        | 142,32        | 6,55        | 122,68        | 129,23        | 135,77        | 142,32        | 148,87        | 155,41        | 161,96        |
| 10        | 7        | 142,85        | 6,57        | 123,15        | 129,72        | 136,29        | 142,85        | 149,42        | 155,99        | 162,55        |
| 10        | 8        | 143,39        | 6,59        | 123,63        | 130,21        | 136,80        | 143,39        | 149,98        | 156,56        | 163,15        |
| 10        | 9        | 143,92        | 6,61        | 124,10        | 130,71        | 137,32        | 143,92        | 150,53        | 157,14        | 163,75        |
| 10        | 10       | 144,46        | 6,63        | 124,57        | 131,20        | 137,83        | 144,46        | 151,09        | 157,71        | 164,34        |
| 10        | 11       | 144,99        | 6,65        | 125,05        | 131,70        | 138,35        | 144,99        | 151,64        | 158,29        | 164,93        |
| <b>11</b> | <b>0</b> | <b>145,53</b> | <b>6,67</b> | <b>125,53</b> | <b>132,20</b> | <b>138,86</b> | <b>145,53</b> | <b>152,19</b> | <b>158,86</b> | <b>165,52</b> |
| 11        | 1        | 146,06        | 6,68        | 126,01        | 132,70        | 139,38        | 146,06        | 152,75        | 159,43        | 166,11        |
| 11        | 2        | 146,60        | 6,70        | 126,49        | 133,19        | 139,89        | 146,60        | 153,30        | 160,00        | 166,70        |
| 11        | 3        | 147,13        | 6,72        | 126,97        | 133,69        | 140,41        | 147,13        | 153,85        | 160,57        | 167,28        |
| 11        | 4        | 147,65        | 6,74        | 127,45        | 134,18        | 140,92        | 147,66        | 154,39        | 161,13        | 167,86        |
| 11        | 5        | 148,18        | 6,75        | 127,92        | 134,68        | 141,43        | 148,18        | 154,93        | 161,69        | 168,44        |
| 11        | 6        | 148,70        | 6,77        | 128,40        | 135,16        | 141,93        | 148,70        | 155,47        | 162,24        | 169,01        |
| 11        | 7        | 149,22        | 6,78        | 128,87        | 135,65        | 142,44        | 149,22        | 156,00        | 162,79        | 169,57        |
| 11        | 8        | 149,73        | 6,80        | 129,33        | 136,13        | 142,93        | 149,73        | 156,53        | 163,33        | 170,13        |
| 11        | 9        | 150,24        | 6,81        | 129,80        | 136,61        | 143,43        | 150,24        | 157,05        | 163,87        | 170,68        |
| 11        | 10       | 150,74        | 6,83        | 130,26        | 137,09        | 143,91        | 150,74        | 157,57        | 164,39        | 171,22        |
| 11        | 11       | 151,23        | 6,84        | 130,71        | 137,55        | 144,39        | 151,23        | 158,07        | 164,91        | 171,75        |
| <b>12</b> | <b>0</b> | <b>151,72</b> | <b>6,85</b> | <b>131,16</b> | <b>138,02</b> | <b>144,87</b> | <b>151,72</b> | <b>158,57</b> | <b>165,42</b> | <b>172,27</b> |

| 1         | 2        | 3             | 4           | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            |
|-----------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 12        | 1        | 152,20        | 6,86        | 131,60        | 138,47        | 145,33        | 152,20        | 159,06        | 165,92        | 172,79        |
| 12        | 2        | 152,66        | 6,87        | 132,04        | 138,91        | 145,79        | 152,66        | 159,54        | 166,41        | 173,29        |
| 12        | 3        | 153,12        | 6,89        | 132,46        | 139,35        | 146,24        | 153,12        | 160,01        | 166,89        | 173,78        |
| 12        | 4        | 153,57        | 6,90        | 132,88        | 139,78        | 146,67        | 153,57        | 160,46        | 167,36        | 174,25        |
| 12        | 5        | 154,00        | 6,90        | 133,29        | 140,20        | 147,10        | 154,00        | 160,91        | 167,81        | 174,72        |
| 12        | 6        | 154,43        | 6,91        | 133,69        | 140,61        | 147,52        | 154,43        | 161,34        | 168,25        | 175,17        |
| 12        | 7        | 154,84        | 6,92        | 134,09        | 141,01        | 147,92        | 154,84        | 161,76        | 168,68        | 175,60        |
| 12        | 8        | 155,24        | 6,93        | 134,47        | 141,39        | 148,32        | 155,24        | 162,17        | 169,10        | 176,02        |
| 12        | 9        | 155,63        | 6,93        | 134,84        | 141,77        | 148,70        | 155,63        | 162,57        | 169,50        | 176,43        |
| 12        | 10       | 156,01        | 6,94        | 135,20        | 142,14        | 149,07        | 156,01        | 162,95        | 169,88        | 176,82        |
| 12        | 11       | 156,37        | 6,94        | 135,55        | 142,49        | 149,43        | 156,38        | 163,32        | 170,26        | 177,20        |
| <b>13</b> | <b>0</b> | <b>156,73</b> | <b>6,94</b> | <b>135,89</b> | <b>142,84</b> | <b>149,78</b> | <b>156,73</b> | <b>163,67</b> | <b>170,62</b> | <b>177,56</b> |
| 13        | 1        | 157,07        | 6,95        | 136,23        | 143,17        | 150,12        | 157,07        | 164,01        | 170,96        | 177,91        |
| 13        | 2        | 157,39        | 6,95        | 136,55        | 143,50        | 150,45        | 157,39        | 164,34        | 171,29        | 178,24        |
| 13        | 3        | 157,71        | 6,95        | 136,85        | 143,81        | 150,76        | 157,71        | 164,66        | 171,61        | 178,56        |
| 13        | 4        | 158,01        | 6,95        | 137,15        | 144,11        | 151,06        | 158,01        | 164,96        | 171,92        | 178,87        |
| 13        | 5        | 158,30        | 6,95        | 137,44        | 144,40        | 151,35        | 158,30        | 165,25        | 172,21        | 179,16        |
| 13        | 6        | 158,58        | 6,95        | 137,72        | 144,67        | 151,63        | 158,58        | 165,53        | 172,48        | 179,43        |
| 13        | 7        | 158,84        | 6,95        | 137,99        | 144,94        | 151,89        | 158,84        | 165,79        | 172,74        | 179,70        |
| 13        | 8        | 159,10        | 6,95        | 138,24        | 145,19        | 152,15        | 159,10        | 166,05        | 173,00        | 179,95        |
| 13        | 9        | 159,34        | 6,95        | 138,49        | 145,44        | 152,39        | 159,34        | 166,29        | 173,24        | 180,18        |
| 13        | 10       | 159,57        | 6,95        | 138,73        | 145,68        | 152,62        | 159,57        | 166,52        | 173,46        | 180,41        |
| 13        | 11       | 159,79        | 6,94        | 138,96        | 145,90        | 152,85        | 159,79        | 166,73        | 173,68        | 180,62        |
| <b>14</b> | <b>0</b> | <b>160,00</b> | <b>6,94</b> | <b>139,18</b> | <b>146,12</b> | <b>153,06</b> | <b>160,00</b> | <b>166,94</b> | <b>173,88</b> | <b>180,82</b> |
| 14        | 1        | 160,20        | 6,94        | 139,39        | 146,32        | 153,26        | 160,20        | 167,13        | 174,07        | 181,01        |
| 14        | 2        | 160,39        | 6,93        | 139,59        | 146,52        | 153,45        | 160,39        | 167,32        | 174,25        | 181,18        |
| 14        | 3        | 160,56        | 6,93        | 139,78        | 146,71        | 153,64        | 160,56        | 167,49        | 174,42        | 181,35        |
| 14        | 4        | 160,73        | 6,92        | 139,97        | 146,89        | 153,81        | 160,73        | 167,66        | 174,58        | 181,50        |
| 14        | 5        | 160,89        | 6,92        | 140,14        | 147,06        | 153,98        | 160,89        | 167,81        | 174,73        | 181,64        |
| 14        | 6        | 161,04        | 6,91        | 140,31        | 147,22        | 154,13        | 161,04        | 167,96        | 174,87        | 181,78        |
| 14        | 7        | 161,18        | 6,91        | 140,47        | 147,37        | 154,28        | 161,18        | 168,09        | 175,00        | 181,90        |
| 14        | 8        | 161,32        | 6,90        | 140,62        | 147,52        | 154,42        | 161,32        | 168,22        | 175,12        | 182,02        |
| 14        | 9        | 161,44        | 6,89        | 140,76        | 147,66        | 154,55        | 161,44        | 168,34        | 175,23        | 182,12        |
| 14        | 10       | 161,56        | 6,89        | 140,90        | 147,79        | 154,67        | 161,56        | 168,45        | 175,33        | 182,22        |
| 14        | 11       | 161,67        | 6,88        | 141,03        | 147,91        | 154,79        | 161,67        | 168,55        | 175,43        | 182,31        |
| <b>15</b> | <b>0</b> | <b>161,77</b> | <b>6,87</b> | <b>141,16</b> | <b>148,03</b> | <b>154,90</b> | <b>161,77</b> | <b>168,64</b> | <b>175,52</b> | <b>182,39</b> |
| 15        | 1        | 161,87        | 6,86        | 141,27        | 148,14        | 155,00        | 161,87        | 168,73        | 175,60        | 182,46        |
| 15        | 2        | 161,96        | 6,86        | 141,38        | 148,24        | 155,10        | 161,96        | 168,82        | 175,67        | 182,53        |
| 15        | 3        | 162,04        | 6,85        | 141,49        | 148,34        | 155,19        | 162,04        | 168,89        | 175,74        | 182,59        |
| 15        | 4        | 162,12        | 6,84        | 141,59        | 148,43        | 155,27        | 162,12        | 168,96        | 175,80        | 182,65        |
| 15        | 5        | 162,19        | 6,83        | 141,68        | 148,52        | 155,35        | 162,19        | 169,02        | 175,86        | 182,69        |
| 15        | 6        | 162,25        | 6,83        | 141,77        | 148,60        | 155,43        | 162,25        | 169,08        | 175,91        | 182,74        |
| 15        | 7        | 162,32        | 6,82        | 141,86        | 148,68        | 155,50        | 162,32        | 169,13        | 175,95        | 182,77        |
| 15        | 8        | 162,37        | 6,81        | 141,94        | 148,75        | 155,56        | 162,37        | 169,18        | 176,00        | 182,81        |



| 1         | 2        | 3             | 4           | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            |
|-----------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 15        | 9        | 162,42        | 6,80        | 142,01        | 148,82        | 155,62        | 162,42        | 169,23        | 176,03        | 182,84        |
| 15        | 10       | 162,47        | 6,79        | 142,09        | 148,88        | 155,68        | 162,47        | 169,27        | 176,06        | 182,86        |
| 15        | 11       | 162,52        | 6,79        | 142,16        | 148,94        | 155,73        | 162,52        | 169,30        | 176,09        | 182,88        |
| <b>16</b> | <b>0</b> | <b>162,56</b> | <b>6,78</b> | <b>142,22</b> | <b>149,00</b> | <b>155,78</b> | <b>162,56</b> | <b>169,34</b> | <b>176,11</b> | <b>182,89</b> |
| 16        | 1        | 162,59        | 6,77        | 142,28        | 149,05        | 155,82        | 162,59        | 169,36        | 176,13        | 182,90        |
| 16        | 2        | 162,63        | 6,76        | 142,34        | 149,10        | 155,87        | 162,63        | 169,39        | 176,15        | 182,91        |
| 16        | 3        | 162,66        | 6,75        | 142,40        | 149,15        | 155,91        | 162,66        | 169,41        | 176,17        | 182,92        |
| 16        | 4        | 162,69        | 6,75        | 142,45        | 149,20        | 155,94        | 162,69        | 169,44        | 176,18        | 182,93        |
| 16        | 5        | 162,72        | 6,74        | 142,50        | 149,24        | 155,98        | 162,72        | 169,46        | 176,19        | 182,93        |
| 16        | 6        | 162,74        | 6,73        | 142,55        | 149,28        | 156,01        | 162,74        | 169,47        | 176,21        | 182,94        |
| 16        | 7        | 162,77        | 6,72        | 142,60        | 149,32        | 156,05        | 162,77        | 169,49        | 176,21        | 182,93        |
| 16        | 8        | 162,79        | 6,72        | 142,65        | 149,36        | 156,08        | 162,79        | 169,51        | 176,22        | 182,94        |
| 16        | 9        | 162,81        | 6,71        | 142,69        | 149,40        | 156,11        | 162,81        | 169,52        | 176,23        | 182,93        |
| 16        | 10       | 162,83        | 6,70        | 142,74        | 149,44        | 156,14        | 162,83        | 169,53        | 176,23        | 182,93        |
| 16        | 11       | 162,85        | 6,69        | 142,78        | 149,47        | 156,16        | 162,85        | 169,55        | 176,24        | 182,93        |
| <b>17</b> | <b>0</b> | <b>162,87</b> | <b>6,68</b> | <b>142,82</b> | <b>149,51</b> | <b>156,19</b> | <b>162,87</b> | <b>169,56</b> | <b>176,24</b> | <b>182,93</b> |
| 17        | 1        | 162,89        | 6,68        | 142,86        | 149,54        | 156,22        | 162,89        | 169,57        | 176,25        | 182,93        |
| 17        | 2        | 162,91        | 6,67        | 142,90        | 149,57        | 156,24        | 162,91        | 169,58        | 176,25        | 182,92        |
| 17        | 3        | 162,93        | 6,66        | 142,94        | 149,61        | 156,27        | 162,93        | 169,59        | 176,25        | 182,92        |
| 17        | 4        | 162,95        | 6,65        | 142,98        | 149,64        | 156,29        | 162,95        | 169,60        | 176,26        | 182,91        |
| 17        | 5        | 162,96        | 6,65        | 143,02        | 149,67        | 156,32        | 162,97        | 169,61        | 176,26        | 182,91        |
| 17        | 6        | 162,98        | 6,64        | 143,06        | 149,70        | 156,34        | 162,98        | 169,62        | 176,27        | 182,91        |
| 17        | 7        | 163,00        | 6,64        | 143,09        | 149,73        | 156,36        | 163,00        | 169,63        | 176,27        | 182,91        |
| 17        | 8        | 163,01        | 6,63        | 143,13        | 149,76        | 156,39        | 163,01        | 169,64        | 176,27        | 182,90        |
| 17        | 9        | 163,03        | 6,62        | 143,16        | 149,79        | 156,41        | 163,03        | 169,65        | 176,28        | 182,90        |
| 17        | 10       | 163,05        | 6,62        | 143,20        | 149,81        | 156,43        | 163,05        | 169,66        | 176,28        | 182,89        |
| 17        | 11       | 163,06        | 6,61        | 143,23        | 149,84        | 156,45        | 163,06        | 169,67        | 176,28        | 182,89        |
| <b>18</b> | <b>0</b> | <b>163,07</b> | <b>6,60</b> | <b>143,27</b> | <b>149,87</b> | <b>156,47</b> | <b>163,07</b> | <b>169,68</b> | <b>176,28</b> | <b>182,88</b> |

Таблиця 2. Оцінювання зросту (довжини тіла) хлопців (СВ)

| Вік      |          | Зріст (см)   |             |              |              |              |              |              |              |              |
|----------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1        | 2        | 3            | 4           | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           |
| Роки     | Місяці   | Медіана      | СВ          | -3СВ         | -2СВ         | -1СВ         | Середній     | 1СВ          | 2СВ          | 3СВ          |
| <b>0</b> | <b>0</b> | <b>49,88</b> | <b>1,89</b> | <b>44,20</b> | <b>46,10</b> | <b>48,00</b> | <b>49,90</b> | <b>51,80</b> | <b>53,70</b> | <b>55,60</b> |
| 0        | 1        | 54,72        | 1,95        | 48,90        | 50,80        | 52,80        | 54,70        | 56,70        | 58,60        | 60,60        |
| 0        | 2        | 58,42        | 2,00        | 52,40        | 54,40        | 56,40        | 58,40        | 60,40        | 62,40        | 64,40        |
| 0        | 3        | 61,43        | 2,04        | 55,30        | 57,30        | 59,40        | 61,40        | 63,50        | 65,50        | 67,60        |
| 0        | 4        | 63,89        | 2,08        | 57,60        | 59,70        | 61,80        | 63,90        | 66,00        | 68,00        | 70,10        |
| 0        | 5        | 65,90        | 2,11        | 59,60        | 61,70        | 63,80        | 65,90        | 68,00        | 70,10        | 72,20        |
| 0        | 6        | 67,62        | 2,14        | 61,20        | 63,30        | 65,50        | 67,60        | 69,80        | 71,90        | 74,00        |
| 0        | 7        | 69,16        | 2,17        | 62,70        | 64,80        | 67,00        | 69,20        | 71,30        | 73,50        | 75,70        |
| 0        | 8        | 70,60        | 2,21        | 64,00        | 66,20        | 68,40        | 70,60        | 72,80        | 75,00        | 77,20        |

| 1        | 2        | 3             | 4           | 5            | 6            | 7            | 8             | 9             | 10            | 11            |
|----------|----------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 0        | 9        | 71,97         | 2,24        | 65,20        | 67,50        | 69,70        | 72,00         | 74,20         | 76,50         | 78,70         |
| 0        | 10       | 73,28         | 2,28        | 66,40        | 68,70        | 71,00        | 73,30         | 75,60         | 77,90         | 80,10         |
| 0        | 11       | 74,54         | 2,33        | 67,60        | 69,90        | 72,20        | 74,50         | 76,90         | 79,20         | 81,50         |
| <b>1</b> | <b>0</b> | <b>75,75</b>  | <b>2,38</b> | <b>68,60</b> | <b>71,00</b> | <b>73,40</b> | <b>75,70</b>  | <b>78,10</b>  | <b>80,50</b>  | <b>82,90</b>  |
| 1        | 1        | 76,92         | 2,43        | 69,60        | 72,10        | 74,50        | 76,90         | 79,30         | 81,80         | 84,20         |
| 1        | 2        | 78,05         | 2,48        | 70,60        | 73,10        | 75,60        | 78,00         | 80,50         | 83,00         | 85,50         |
| 1        | 3        | 79,15         | 2,53        | 71,60        | 74,10        | 76,60        | 79,10         | 81,70         | 84,20         | 86,70         |
| 1        | 4        | 80,21         | 2,58        | 72,50        | 75,00        | 77,60        | 80,20         | 82,80         | 85,40         | 88,00         |
| 1        | 5        | 81,25         | 2,64        | 73,30        | 76,00        | 78,60        | 81,20         | 83,90         | 86,50         | 89,20         |
| 1        | 6        | 82,26         | 2,70        | 74,20        | 76,90        | 79,60        | 82,30         | 85,00         | 87,70         | 90,40         |
| 1        | 7        | 83,24         | 2,76        | 75,00        | 77,70        | 80,50        | 83,20         | 86,00         | 88,80         | 91,50         |
| 1        | 8        | 84,20         | 2,81        | 75,80        | 78,60        | 81,40        | 84,20         | 87,00         | 89,80         | 92,60         |
| 1        | 9        | 85,13         | 2,87        | 76,50        | 79,40        | 82,30        | 85,10         | 88,00         | 90,90         | 93,80         |
| 1        | 10       | 86,05         | 2,93        | 77,20        | 80,20        | 83,10        | 86,00         | 89,00         | 91,90         | 94,90         |
| 1        | 11       | 86,94         | 3,00        | 78,00        | 81,00        | 83,90        | 86,90         | 89,90         | 92,90         | 95,90         |
| <b>2</b> | <b>0</b> | <b>87,12</b>  | <b>3,06</b> | <b>78,00</b> | <b>81,00</b> | <b>84,10</b> | <b>87,10</b>  | <b>90,20</b>  | <b>93,20</b>  | <b>96,30</b>  |
| 2        | 1        | 87,97         | 3,12        | 78,60        | 81,70        | 84,90        | 88,00         | 91,10         | 94,20         | 97,30         |
| 2        | 2        | 88,81         | 3,18        | 79,30        | 82,50        | 85,60        | 88,80         | 92,00         | 95,20         | 98,30         |
| 2        | 3        | 89,62         | 3,24        | 79,90        | 83,10        | 86,40        | 89,60         | 92,90         | 96,10         | 99,30         |
| 2        | 4        | 90,41         | 3,29        | 80,50        | 83,80        | 87,10        | 90,40         | 93,70         | 97,00         | 100,30        |
| 2        | 5        | 91,18         | 3,35        | 81,10        | 84,50        | 87,80        | 91,20         | 94,50         | 97,90         | 101,20        |
| 2        | 6        | 91,93         | 3,41        | 81,70        | 85,10        | 88,50        | 91,90         | 95,30         | 98,70         | 102,10        |
| 2        | 7        | 92,66         | 3,46        | 82,30        | 85,70        | 89,20        | 92,70         | 96,10         | 99,60         | 103,00        |
| 2        | 8        | 93,38         | 3,51        | 82,80        | 86,40        | 89,90        | 93,40         | 96,90         | 100,40        | 103,90        |
| 2        | 9        | 94,07         | 3,56        | 83,40        | 86,90        | 90,50        | 94,10         | 97,60         | 101,20        | 104,80        |
| 2        | 10       | 94,75         | 3,61        | 83,90        | 87,50        | 91,10        | 94,80         | 98,40         | 102,00        | 105,60        |
| 2        | 11       | 95,42         | 3,66        | 84,40        | 88,10        | 91,80        | 95,40         | 99,10         | 102,70        | 106,40        |
| <b>3</b> | <b>0</b> | <b>96,08</b>  | <b>3,71</b> | <b>85,00</b> | <b>88,70</b> | <b>92,40</b> | <b>96,10</b>  | <b>99,80</b>  | <b>103,50</b> | <b>107,20</b> |
| 3        | 1        | 96,73         | 3,75        | 85,50        | 89,20        | 93,00        | 96,70         | 100,50        | 104,20        | 108,00        |
| 3        | 2        | 97,37         | 3,80        | 86,00        | 89,80        | 93,60        | 97,40         | 101,20        | 105,00        | 108,80        |
| 3        | 3        | 98,01         | 3,84        | 86,50        | 90,30        | 94,20        | 98,00         | 101,80        | 105,70        | 109,50        |
| 3        | 4        | 98,63         | 3,88        | 87,00        | 90,90        | 94,70        | 98,60         | 102,50        | 106,40        | 110,30        |
| 3        | 5        | 99,25         | 3,92        | 87,50        | 91,40        | 95,30        | 99,20         | 103,20        | 107,10        | 111,00        |
| 3        | 6        | 99,85         | 3,97        | 88,00        | 91,90        | 95,90        | 99,90         | 103,80        | 107,80        | 111,70        |
| 3        | 7        | 100,45        | 4,00        | 88,40        | 92,40        | 96,40        | 100,40        | 104,50        | 108,50        | 112,50        |
| 3        | 8        | 101,04        | 4,04        | 88,90        | 93,00        | 97,00        | 101,00        | 105,10        | 109,10        | 113,20        |
| 3        | 9        | 101,62        | 4,08        | 89,40        | 93,50        | 97,50        | 101,60        | 105,70        | 109,80        | 113,90        |
| 3        | 10       | 102,19        | 4,12        | 89,80        | 94,00        | 98,10        | 102,20        | 106,30        | 110,40        | 114,60        |
| 3        | 11       | 102,76        | 4,16        | 90,30        | 94,40        | 98,60        | 102,80        | 106,90        | 111,10        | 115,20        |
| <b>4</b> | <b>0</b> | <b>103,33</b> | <b>4,19</b> | <b>90,70</b> | <b>94,90</b> | <b>99,10</b> | <b>103,30</b> | <b>107,50</b> | <b>111,70</b> | <b>115,90</b> |
| 4        | 1        | 103,89        | 4,23        | 91,20        | 95,40        | 99,70        | 103,90        | 108,10        | 112,40        | 116,60        |
| 4        | 2        | 104,45        | 4,27        | 91,60        | 95,90        | 100,20       | 104,40        | 108,70        | 113,00        | 117,30        |
| 4        | 3        | 105,00        | 4,31        | 92,10        | 96,40        | 100,70       | 105,00        | 109,30        | 113,60        | 117,90        |
| 4        | 4        | 105,56        | 4,34        | 92,50        | 96,90        | 101,20       | 105,60        | 109,90        | 114,20        | 118,60        |
| 4        | 5        | 106,11        | 4,38        | 93,00        | 97,40        | 101,70       | 106,10        | 110,50        | 114,90        | 119,20        |

| 1        | 2        | 3             | 4           | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            |
|----------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 4        | 6        | 106,67        | 4,41        | 93,40         | 97,80         | 102,30        | 106,70        | 111,10        | 115,50        | 119,90        |
| 4        | 7        | 107,22        | 4,45        | 93,90         | 98,30         | 102,80        | 107,20        | 111,70        | 116,10        | 120,60        |
| 4        | 8        | 107,77        | 4,49        | 94,30         | 98,80         | 103,30        | 107,80        | 112,30        | 116,70        | 121,20        |
| 4        | 9        | 108,32        | 4,52        | 94,70         | 99,30         | 103,80        | 108,30        | 112,80        | 117,40        | 121,90        |
| 4        | 10       | 108,87        | 4,56        | 95,20         | 99,70         | 104,30        | 108,90        | 113,40        | 118,00        | 122,60        |
| 4        | 11       | 109,42        | 4,60        | 95,60         | 100,20        | 104,80        | 109,40        | 114,00        | 118,60        | 123,20        |
| <b>5</b> | <b>0</b> | <b>109,96</b> | <b>4,63</b> | <b>96,10</b>  | <b>100,70</b> | <b>105,30</b> | <b>110,00</b> | <b>114,60</b> | <b>119,20</b> | <b>123,90</b> |
| 5        | 1        | 110,26        | 4,59        | 96,49         | 101,08        | 105,67        | 110,27        | 114,86        | 119,45        | 124,04        |
| 5        | 2        | 110,80        | 4,62        | 96,93         | 101,56        | 106,18        | 110,80        | 115,42        | 120,05        | 124,67        |
| 5        | 3        | 111,33        | 4,65        | 97,37         | 102,03        | 106,68        | 111,33        | 115,99        | 120,64        | 125,30        |
| 5        | 4        | 111,86        | 4,68        | 97,81         | 102,50        | 107,18        | 111,86        | 116,55        | 121,23        | 125,92        |
| 5        | 5        | 112,39        | 4,71        | 98,25         | 102,96        | 107,68        | 112,39        | 117,10        | 121,82        | 126,53        |
| 5        | 6        | 112,91        | 4,75        | 98,67         | 103,42        | 108,17        | 112,91        | 117,66        | 122,40        | 127,15        |
| 5        | 7        | 113,43        | 4,78        | 99,10         | 103,88        | 108,65        | 113,43        | 118,20        | 122,98        | 127,76        |
| 5        | 8        | 113,94        | 4,81        | 99,52         | 104,33        | 109,14        | 113,94        | 118,75        | 123,55        | 128,36        |
| 5        | 9        | 114,45        | 4,84        | 99,94         | 104,78        | 109,61        | 114,45        | 119,29        | 124,12        | 128,96        |
| 5        | 10       | 114,95        | 4,87        | 100,35        | 105,22        | 110,09        | 114,96        | 119,82        | 124,69        | 129,56        |
| 5        | 11       | 115,45        | 4,90        | 100,77        | 105,66        | 110,56        | 115,46        | 120,35        | 125,25        | 130,14        |
| <b>6</b> | <b>0</b> | <b>115,95</b> | <b>4,93</b> | <b>101,17</b> | <b>106,10</b> | <b>111,02</b> | <b>115,95</b> | <b>120,88</b> | <b>125,80</b> | <b>130,73</b> |
| 6        | 1        | 116,44        | 4,96        | 101,57        | 106,53        | 111,49        | 116,44        | 121,40        | 126,36        | 131,31        |
| 6        | 2        | 116,93        | 4,99        | 101,97        | 106,96        | 111,95        | 116,93        | 121,92        | 126,91        | 131,89        |
| 6        | 3        | 117,42        | 5,02        | 102,37        | 107,39        | 112,40        | 117,42        | 122,44        | 127,45        | 132,47        |
| 6        | 4        | 117,90        | 5,05        | 102,77        | 107,81        | 112,86        | 117,91        | 122,95        | 128,00        | 133,04        |
| 6        | 5        | 118,39        | 5,08        | 103,16        | 108,24        | 113,31        | 118,39        | 123,46        | 128,54        | 133,61        |
| 6        | 6        | 118,87        | 5,11        | 103,55        | 108,66        | 113,77        | 118,87        | 123,98        | 129,08        | 134,19        |
| 6        | 7        | 119,35        | 5,14        | 103,94        | 109,08        | 114,22        | 119,35        | 124,49        | 129,62        | 134,76        |
| 6        | 8        | 119,83        | 5,17        | 104,33        | 109,50        | 114,66        | 119,83        | 125,00        | 130,16        | 135,33        |
| 6        | 9        | 120,31        | 5,19        | 104,72        | 109,92        | 115,11        | 120,31        | 125,50        | 130,70        | 135,89        |
| 6        | 10       | 120,79        | 5,23        | 105,11        | 110,34        | 115,56        | 120,79        | 126,01        | 131,24        | 136,46        |
| 6        | 11       | 121,26        | 5,26        | 105,49        | 110,75        | 116,01        | 121,26        | 126,52        | 131,77        | 137,03        |
| <b>7</b> | <b>0</b> | <b>121,73</b> | <b>5,29</b> | <b>105,88</b> | <b>111,16</b> | <b>116,45</b> | <b>121,73</b> | <b>127,02</b> | <b>132,31</b> | <b>137,59</b> |
| 7        | 1        | 122,21        | 5,32        | 106,26        | 111,57        | 116,89        | 122,21        | 127,52        | 132,84        | 138,15        |
| 7        | 2        | 122,68        | 5,35        | 106,64        | 111,98        | 117,33        | 122,68        | 128,02        | 133,37        | 138,71        |
| 7        | 3        | 123,14        | 5,38        | 107,01        | 112,39        | 117,77        | 123,14        | 128,52        | 133,90        | 139,27        |
| 7        | 4        | 123,61        | 5,41        | 107,39        | 112,80        | 118,20        | 123,61        | 129,02        | 134,42        | 139,83        |
| 7        | 5        | 124,07        | 5,44        | 107,76        | 113,20        | 118,64        | 124,07        | 129,51        | 134,95        | 140,38        |
| 7        | 6        | 124,54        | 5,47        | 108,14        | 113,60        | 119,07        | 124,54        | 130,00        | 135,47        | 140,94        |
| 7        | 7        | 125,00        | 5,50        | 108,50        | 114,00        | 119,50        | 125,00        | 130,49        | 135,99        | 141,49        |
| 7        | 8        | 125,45        | 5,53        | 108,87        | 114,40        | 119,93        | 125,45        | 130,98        | 136,51        | 142,04        |
| 7        | 9        | 125,91        | 5,56        | 109,24        | 114,80        | 120,35        | 125,91        | 131,47        | 137,03        | 142,58        |
| 7        | 10       | 126,36        | 5,59        | 109,60        | 115,19        | 120,78        | 126,36        | 131,95        | 137,54        | 143,13        |
| 7        | 11       | 126,82        | 5,62        | 109,96        | 115,58        | 121,20        | 126,82        | 132,43        | 138,05        | 143,67        |
| <b>8</b> | <b>0</b> | <b>127,27</b> | <b>5,65</b> | <b>110,32</b> | <b>115,97</b> | <b>121,62</b> | <b>127,27</b> | <b>132,91</b> | <b>138,56</b> | <b>144,21</b> |
| 8        | 1        | 127,71        | 5,68        | 110,68        | 116,36        | 122,04        | 127,71        | 133,39        | 139,07        | 144,75        |
| 8        | 2        | 128,16        | 5,71        | 111,03        | 116,74        | 122,45        | 128,16        | 133,87        | 139,58        | 145,28        |

| 1         | 2        | 3             | 4           | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            |
|-----------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 8         | 3        | 128,60        | 5,74        | 111,39        | 117,13        | 122,87        | 128,60        | 134,34        | 140,08        | 145,82        |
| 8         | 4        | 129,05        | 5,77        | 111,74        | 117,51        | 123,28        | 129,05        | 134,82        | 140,58        | 146,35        |
| 8         | 5        | 129,49        | 5,80        | 112,09        | 117,89        | 123,69        | 129,49        | 135,29        | 141,09        | 146,88        |
| 8         | 6        | 129,93        | 5,83        | 112,44        | 118,27        | 124,10        | 129,93        | 135,76        | 141,59        | 147,42        |
| 8         | 7        | 130,37        | 5,86        | 112,79        | 118,65        | 124,51        | 130,37        | 136,23        | 142,09        | 147,95        |
| 8         | 8        | 130,81        | 5,89        | 113,14        | 119,03        | 124,92        | 130,81        | 136,70        | 142,59        | 148,48        |
| 8         | 9        | 131,25        | 5,92        | 113,49        | 119,41        | 125,33        | 131,25        | 137,17        | 143,09        | 149,01        |
| 8         | 10       | 131,69        | 5,95        | 113,84        | 119,79        | 125,74        | 131,69        | 137,64        | 143,59        | 149,54        |
| 8         | 11       | 132,13        | 5,98        | 114,18        | 120,16        | 126,15        | 132,13        | 138,11        | 144,09        | 150,07        |
| <b>9</b>  | <b>0</b> | <b>132,57</b> | <b>6,01</b> | <b>114,53</b> | <b>120,54</b> | <b>126,55</b> | <b>132,57</b> | <b>138,58</b> | <b>144,59</b> | <b>150,60</b> |
| 9         | 1        | 133,00        | 6,04        | 114,88        | 120,92        | 126,96        | 133,00        | 139,05        | 145,09        | 151,13        |
| 9         | 2        | 133,44        | 6,07        | 115,22        | 121,30        | 127,37        | 133,44        | 139,51        | 145,59        | 151,66        |
| 9         | 3        | 133,88        | 6,10        | 115,57        | 121,67        | 127,77        | 133,88        | 139,98        | 146,08        | 152,19        |
| 9         | 4        | 134,31        | 6,13        | 115,92        | 122,05        | 128,18        | 134,31        | 140,45        | 146,58        | 152,71        |
| 9         | 5        | 134,75        | 6,16        | 116,26        | 122,42        | 128,59        | 134,75        | 140,91        | 147,08        | 153,24        |
| 9         | 6        | 135,18        | 6,19        | 116,60        | 122,80        | 128,99        | 135,18        | 141,38        | 147,57        | 153,77        |
| 9         | 7        | 135,62        | 6,22        | 116,95        | 123,17        | 129,39        | 135,62        | 141,84        | 148,06        | 154,29        |
| 9         | 8        | 136,05        | 6,25        | 117,29        | 123,54        | 129,80        | 136,05        | 142,30        | 148,56        | 154,81        |
| 9         | 9        | 136,48        | 6,28        | 117,63        | 123,92        | 130,20        | 136,48        | 142,77        | 149,05        | 155,33        |
| 9         | 10       | 136,92        | 6,31        | 117,97        | 124,29        | 130,60        | 136,92        | 143,23        | 149,54        | 155,86        |
| 9         | 11       | 137,35        | 6,34        | 118,32        | 124,66        | 131,00        | 137,35        | 143,69        | 150,04        | 156,38        |
| <b>10</b> | <b>0</b> | <b>137,78</b> | <b>6,37</b> | <b>118,66</b> | <b>125,03</b> | <b>131,41</b> | <b>137,78</b> | <b>144,15</b> | <b>150,53</b> | <b>156,90</b> |
| 10        | 1        | 138,21        | 6,40        | 119,00        | 125,41        | 131,81        | 138,21        | 144,62        | 151,02        | 157,42        |
| 10        | 2        | 138,65        | 6,43        | 119,35        | 125,78        | 132,21        | 138,65        | 145,08        | 151,51        | 157,95        |
| 10        | 3        | 139,08        | 6,46        | 119,69        | 126,15        | 132,62        | 139,08        | 145,54        | 152,01        | 158,47        |
| 10        | 4        | 139,52        | 6,49        | 120,04        | 126,53        | 133,02        | 139,52        | 146,01        | 152,50        | 159,00        |
| 10        | 5        | 139,95        | 6,52        | 120,38        | 126,91        | 133,43        | 139,95        | 146,48        | 153,00        | 159,52        |
| 10        | 6        | 140,39        | 6,55        | 120,74        | 127,29        | 133,84        | 140,40        | 146,95        | 153,50        | 160,05        |
| 10        | 7        | 140,84        | 6,58        | 121,09        | 127,67        | 134,26        | 140,84        | 147,42        | 154,00        | 160,59        |
| 10        | 8        | 141,29        | 6,61        | 121,45        | 128,06        | 134,67        | 141,29        | 147,90        | 154,51        | 161,12        |
| 10        | 9        | 141,74        | 6,64        | 121,81        | 128,45        | 135,10        | 141,74        | 148,38        | 155,02        | 161,66        |
| 10        | 10       | 142,19        | 6,67        | 122,18        | 128,85        | 135,52        | 142,19        | 148,86        | 155,54        | 162,21        |
| 10        | 11       | 142,65        | 6,70        | 122,55        | 129,25        | 135,95        | 142,65        | 149,35        | 156,05        | 162,76        |
| 11        | 0        | 143,11        | 6,73        | 122,92        | 129,65        | 136,38        | 143,11        | 149,84        | 156,57        | 163,30        |
| 11        | 1        | 143,58        | 6,76        | 123,30        | 130,06        | 136,82        | 143,58        | 150,34        | 157,10        | 163,86        |
| 11        | 2        | 144,05        | 6,79        | 123,68        | 130,47        | 137,26        | 144,05        | 150,84        | 157,63        | 164,42        |
| 11        | 3        | 144,53        | 6,82        | 124,07        | 130,89        | 137,71        | 144,53        | 151,35        | 158,17        | 164,99        |
| 11        | 4        | 145,01        | 6,85        | 124,46        | 131,31        | 138,16        | 145,01        | 151,86        | 158,71        | 165,56        |
| 11        | 5        | 145,50        | 6,88        | 124,86        | 131,74        | 138,62        | 145,50        | 152,38        | 159,26        | 166,13        |
| 11        | 6        | 145,99        | 6,91        | 125,26        | 132,17        | 139,08        | 145,99        | 152,90        | 159,81        | 166,71        |
| 11        | 7        | 146,49        | 6,94        | 125,68        | 132,61        | 139,55        | 146,49        | 153,43        | 160,36        | 167,30        |
| 11        | 8        | 146,99        | 6,97        | 126,09        | 133,06        | 140,03        | 146,99        | 153,96        | 160,93        | 167,90        |
| 11        | 9        | 147,50        | 7,00        | 126,51        | 133,51        | 140,51        | 147,50        | 154,50        | 161,50        | 168,50        |
| 11        | 10       | 148,02        | 7,03        | 126,94        | 133,97        | 141,00        | 148,02        | 155,05        | 162,08        | 169,10        |
| 11        | 11       | 148,55        | 7,06        | 127,38        | 134,44        | 141,49        | 148,55        | 155,60        | 162,66        | 169,72        |

| 1         | 2        | 3             | 4           | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            |
|-----------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>12</b> | <b>0</b> | <b>149,08</b> | <b>7,09</b> | <b>127,82</b> | <b>134,91</b> | <b>142,00</b> | <b>149,08</b> | <b>156,17</b> | <b>163,25</b> | <b>170,34</b> |
| 12        | 1        | 149,62        | 7,11        | 128,28        | 135,39        | 142,51        | 149,62        | 156,74        | 163,85        | 170,97        |
| 12        | 2        | 150,17        | 7,15        | 128,73        | 135,88        | 143,02        | 150,17        | 157,31        | 164,46        | 171,61        |
| 12        | 3        | 150,73        | 7,17        | 129,21        | 136,38        | 143,55        | 150,73        | 157,90        | 165,07        | 172,25        |
| 12        | 4        | 151,29        | 7,20        | 129,68        | 136,88        | 144,09        | 151,29        | 158,49        | 165,70        | 172,90        |
| 12        | 5        | 151,86        | 7,23        | 130,17        | 137,40        | 144,63        | 151,86        | 159,09        | 166,33        | 173,56        |
| 12        | 6        | 152,44        | 7,26        | 130,66        | 137,92        | 145,18        | 152,44        | 159,70        | 166,96        | 174,23        |
| 12        | 7        | 153,03        | 7,29        | 131,16        | 138,45        | 145,74        | 153,03        | 160,32        | 167,61        | 174,90        |
| 12        | 8        | 153,62        | 7,32        | 131,67        | 138,99        | 146,31        | 153,62        | 160,94        | 168,26        | 175,58        |
| 12        | 9        | 154,22        | 7,35        | 132,19        | 139,53        | 146,88        | 154,22        | 161,57        | 168,91        | 176,26        |
| 12        | 10       | 154,83        | 7,37        | 132,70        | 140,08        | 147,45        | 154,83        | 162,20        | 169,58        | 176,95        |
| 12        | 11       | 155,43        | 7,40        | 133,23        | 140,63        | 148,03        | 155,43        | 162,84        | 170,24        | 177,64        |
| <b>13</b> | <b>0</b> | <b>156,04</b> | <b>7,43</b> | <b>133,76</b> | <b>141,19</b> | <b>148,62</b> | <b>156,04</b> | <b>163,47</b> | <b>170,90</b> | <b>178,33</b> |
| 13        | 1        | 156,65        | 7,45        | 134,29        | 141,75        | 149,20        | 156,65        | 164,11        | 171,56        | 179,02        |
| 13        | 2        | 157,27        | 7,48        | 134,83        | 142,31        | 149,79        | 157,27        | 164,75        | 172,23        | 179,71        |
| 13        | 3        | 157,88        | 7,51        | 135,36        | 142,87        | 150,37        | 157,88        | 165,38        | 172,89        | 180,39        |
| 13        | 4        | 158,49        | 7,53        | 135,90        | 143,43        | 150,96        | 158,49        | 166,02        | 173,55        | 181,08        |
| 13        | 5        | 159,09        | 7,55        | 136,44        | 143,99        | 151,54        | 159,09        | 166,65        | 174,20        | 181,75        |
| 13        | 6        | 159,70        | 7,58        | 136,97        | 144,54        | 152,12        | 159,70        | 167,27        | 174,85        | 182,42        |
| 13        | 7        | 160,29        | 7,60        | 137,50        | 145,10        | 152,70        | 160,29        | 167,89        | 175,49        | 183,09        |
| 13        | 8        | 160,89        | 7,62        | 138,03        | 145,65        | 153,27        | 160,89        | 168,50        | 176,12        | 183,74        |
| 13        | 9        | 161,47        | 7,64        | 138,56        | 146,20        | 153,83        | 161,47        | 169,11        | 176,75        | 184,39        |
| 13        | 10       | 162,05        | 7,66        | 139,08        | 146,74        | 154,39        | 162,05        | 169,71        | 177,36        | 185,02        |
| 13        | 11       | 162,62        | 7,68        | 139,59        | 147,27        | 154,95        | 162,62        | 170,30        | 177,97        | 185,65        |
| <b>14</b> | <b>0</b> | <b>163,18</b> | <b>7,69</b> | <b>140,10</b> | <b>147,80</b> | <b>155,49</b> | <b>163,18</b> | <b>170,87</b> | <b>178,57</b> | <b>186,26</b> |
| 14        | 1        | 163,73        | 7,71        | 140,61        | 148,32        | 156,03        | 163,73        | 171,44        | 179,15        | 186,85        |
| 14        | 2        | 164,27        | 7,72        | 141,10        | 148,83        | 156,55        | 164,27        | 171,99        | 179,72        | 187,44        |
| 14        | 3        | 164,80        | 7,74        | 141,59        | 149,33        | 157,06        | 164,80        | 172,54        | 180,27        | 188,01        |
| 14        | 4        | 165,31        | 7,75        | 142,07        | 149,82        | 157,57        | 165,31        | 173,06        | 180,81        | 188,56        |
| 14        | 5        | 165,82        | 7,76        | 142,54        | 150,30        | 158,06        | 165,82        | 173,58        | 181,33        | 189,09        |
| 14        | 6        | 166,31        | 7,77        | 143,00        | 150,77        | 158,54        | 166,31        | 174,07        | 181,84        | 189,61        |
| 14        | 7        | 166,78        | 7,78        | 143,45        | 151,23        | 159,00        | 166,78        | 174,56        | 182,33        | 190,11        |
| 14        | 8        | 167,24        | 7,79        | 143,89        | 151,67        | 159,46        | 167,24        | 175,03        | 182,81        | 190,60        |
| 14        | 9        | 167,69        | 7,79        | 144,32        | 152,11        | 159,90        | 167,69        | 175,48        | 183,27        | 191,06        |
| 14        | 10       | 168,13        | 7,80        | 144,74        | 152,53        | 160,33        | 168,13        | 175,92        | 183,72        | 191,51        |
| 14        | 11       | 168,55        | 7,80        | 145,15        | 152,95        | 160,75        | 168,55        | 176,35        | 184,15        | 191,95        |
| <b>15</b> | <b>0</b> | <b>168,96</b> | <b>7,80</b> | <b>145,55</b> | <b>153,35</b> | <b>161,15</b> | <b>168,96</b> | <b>176,76</b> | <b>184,57</b> | <b>192,37</b> |
| 15        | 1        | 169,35        | 7,81        | 145,94        | 153,74        | 161,55        | 169,36        | 177,16        | 184,97        | 192,77        |
| 15        | 2        | 169,74        | 7,81        | 146,32        | 154,13        | 161,93        | 169,74        | 177,55        | 185,35        | 193,16        |
| 15        | 3        | 170,11        | 7,81        | 146,69        | 154,50        | 162,30        | 170,11        | 177,92        | 185,72        | 193,53        |
| 15        | 4        | 170,47        | 7,81        | 147,05        | 154,86        | 162,66        | 170,47        | 178,27        | 186,08        | 193,89        |
| 15        | 5        | 170,81        | 7,80        | 147,40        | 155,21        | 163,01        | 170,81        | 178,62        | 186,42        | 194,23        |
| 15        | 6        | 171,15        | 7,80        | 147,74        | 155,54        | 163,34        | 171,15        | 178,95        | 186,75        | 194,56        |
| 15        | 7        | 171,47        | 7,80        | 148,07        | 155,87        | 163,67        | 171,47        | 179,27        | 187,07        | 194,86        |
| 15        | 8        | 171,78        | 7,80        | 148,39        | 156,19        | 163,98        | 171,78        | 179,57        | 187,37        | 195,16        |

| 1         | 2        | 3             | 4           | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            |
|-----------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 15        | 9        | 172,07        | 7,79        | 148,71        | 156,50        | 164,29        | 172,08        | 179,87        | 187,65        | 195,44        |
| 15        | 10       | 172,36        | 7,78        | 149,01        | 156,79        | 164,58        | 172,36        | 180,14        | 187,93        | 195,71        |
| 15        | 11       | 172,63        | 7,78        | 149,30        | 157,08        | 164,86        | 172,63        | 180,41        | 188,19        | 195,97        |
| <b>16</b> | <b>0</b> | <b>172,90</b> | <b>7,77</b> | <b>149,58</b> | <b>157,35</b> | <b>165,13</b> | <b>172,90</b> | <b>180,67</b> | <b>188,44</b> | <b>196,21</b> |
| 16        | 1        | 173,15        | 7,76        | 149,86        | 157,62        | 165,38        | 173,15        | 180,91        | 188,68        | 196,44        |
| 16        | 2        | 173,39        | 7,76        | 150,12        | 157,88        | 165,63        | 173,39        | 181,14        | 188,90        | 196,65        |
| 16        | 3        | 173,61        | 7,75        | 150,37        | 158,12        | 165,87        | 173,61        | 181,36        | 189,11        | 196,85        |
| 16        | 4        | 173,83        | 7,74        | 150,62        | 158,35        | 166,09        | 173,83        | 181,57        | 189,30        | 197,04        |
| 16        | 5        | 174,03        | 7,73        | 150,85        | 158,58        | 166,31        | 174,03        | 181,76        | 189,49        | 197,21        |
| 16        | 6        | 174,23        | 7,72        | 151,08        | 158,79        | 166,51        | 174,23        | 181,94        | 189,66        | 197,37        |
| 16        | 7        | 174,41        | 7,71        | 151,29        | 159,00        | 166,70        | 174,41        | 182,11        | 189,82        | 197,52        |
| 16        | 8        | 174,58        | 7,69        | 151,50        | 159,19        | 166,89        | 174,58        | 182,27        | 189,97        | 197,66        |
| 16        | 9        | 174,74        | 7,68        | 151,70        | 159,38        | 167,06        | 174,74        | 182,42        | 190,10        | 197,78        |
| 16        | 10       | 174,89        | 7,67        | 151,88        | 159,55        | 167,22        | 174,89        | 182,56        | 190,23        | 197,90        |
| 16        | 11       | 175,03        | 7,66        | 152,06        | 159,72        | 167,37        | 175,03        | 182,69        | 190,35        | 198,00        |
| <b>17</b> | <b>0</b> | <b>175,16</b> | <b>7,64</b> | <b>152,23</b> | <b>159,87</b> | <b>167,52</b> | <b>175,16</b> | <b>182,81</b> | <b>190,45</b> | <b>198,09</b> |
| 17        | 1        | 175,28        | 7,63        | 152,39        | 160,02        | 167,65        | 175,28        | 182,91        | 190,54        | 198,17        |
| 17        | 2        | 175,40        | 7,62        | 152,54        | 160,16        | 167,78        | 175,40        | 183,01        | 190,63        | 198,25        |
| 17        | 3        | 175,50        | 7,60        | 152,69        | 160,29        | 167,90        | 175,50        | 183,10        | 190,71        | 198,31        |
| 17        | 4        | 175,60        | 7,59        | 152,83        | 160,42        | 168,01        | 175,60        | 183,19        | 190,77        | 198,36        |
| 17        | 5        | 175,69        | 7,57        | 152,96        | 160,54        | 168,11        | 175,69        | 183,26        | 190,83        | 198,41        |
| 17        | 6        | 175,77        | 7,56        | 153,09        | 160,65        | 168,21        | 175,77        | 183,33        | 190,89        | 198,45        |
| 17        | 7        | 175,84        | 7,55        | 153,21        | 160,75        | 168,30        | 175,84        | 183,39        | 190,93        | 198,48        |
| 17        | 8        | 175,91        | 7,53        | 153,32        | 160,85        | 168,38        | 175,91        | 183,44        | 190,98        | 198,51        |
| 17        | 9        | 175,98        | 7,52        | 153,43        | 160,95        | 168,46        | 175,98        | 183,49        | 191,01        | 198,53        |
| 17        | 10       | 176,04        | 7,50        | 153,54        | 161,04        | 168,54        | 176,04        | 183,54        | 191,04        | 198,54        |
| 17        | 11       | 176,09        | 7,49        | 153,64        | 161,12        | 168,61        | 176,09        | 183,58        | 191,07        | 198,55        |
| <b>18</b> | <b>0</b> | <b>176,14</b> | <b>7,47</b> | <b>153,73</b> | <b>161,20</b> | <b>168,68</b> | <b>176,15</b> | <b>183,62</b> | <b>191,09</b> | <b>198,56</b> |

4) розрахунок нормального чи відхиленого від норми зросту (довжини тіла) дитини проводиться з визначенням СВ за формулою:

$$\frac{\text{Зріст дитини (см)} - \text{Медіана (см)}}{\text{СВ}} = \text{СВ зросту};$$

5) приклади проведення розрахунку з використанням таблиць 1 і 2 для оцінювання зросту дитини:

дівчинка віком 5 років і 5 місяців, її виміряний зріст становить 131,1 см.

Згідно з таблицею 1, для дівчинки цього віку медіана (нормальний середній зріст) складає 112,18 см, СВ = 4,93.

Оцінювання зросту дитини:

$$\frac{131,1 \text{ (см)} - 112,8 \text{ (см)}}{4,93} = 3,8 \text{ (СВ зросту)}.$$

Показник СВ 3,8 СВ, відповідно до таблиці 1 цього додатка, оцінюється як високий зріст;

хлопчик віком 15 років 4 міс., його вимірний зріст 155,5 см.

Згідно з таблицею 2 цього додатка, для хлопчика цього віку медіана (нормальний середній зріст) становить 170,47 см, СВ = 7,81.

Оцінювання зросту дитини:

$$\frac{155,5 \text{ (см)} - 170,47 \text{ (см)}}{7,81} = -1,9 \text{ (СВ зросту)}.$$

Показник СВ мінус 1,9 СВ, відповідно до таблиці 2 цього додатка, оцінюється як низький зріст.

3. Динаміка (швидкість) росту, збільшення зросту (довжини тіла), дітей віком до 2 років (до 24 місяців) оцінюється за таблицями 3–6 цього додатка:

Таблиця 3. Динаміка (швидкість) росту дівчат віком до 2 років (СВ) з інтервалом 2 місяці

| Вік дитини<br>(міс.) | Зріст (см) |       |       |          |      |      |      |
|----------------------|------------|-------|-------|----------|------|------|------|
|                      | -3 СВ      | -2 СВ | -1 СВ | Середній | 1 СВ | 2 СВ | 3 СВ |
| 0-2                  | 4,6        | 5,7   | 6,8   | 7,9      | 9    | 10,1 | 11,3 |
| 1-3                  | 3,5        | 4,5   | 5,4   | 6,4      | 7,3  | 8,3  | 9,3  |
| 2-4                  | 2,4        | 3,3   | 4,2   | 5,2      | 6,1  | 7    | 7,9  |
| 3-5                  | 1,6        | 2,5   | 3,4   | 4,3      | 5,2  | 6,1  | 7    |
| 4-6                  | 1          | 1,9   | 2,7   | 3,6      | 4,5  | 5,3  | 6,2  |
| 5-7                  | 0,7        | 1,5   | 2,4   | 3,2      | 4    | 4,8  | 5,7  |
| 6-8                  | 0,5        | 1,3   | 2,2   | 3        | 3,8  | 4,7  | 5,5  |
| 7-9                  | 0,4        | 1,2   | 2,1   | 2,9      | 3,7  | 4,5  | 5,4  |
| 8-10                 | 0,4        | 1,1   | 1,9   | 2,7      | 3,5  | 4,3  | 5,2  |
| 9-11                 | 0,3        | 1,1   | 1,8   | 2,6      | 3,4  | 4,2  | 5    |
| 10-12                | 0,2        | 1     | 1,8   | 2,5      | 3,3  | 4,1  | 4,9  |
| 11-13                | 0,1        | 0,9   | 1,7   | 2,4      | 3,2  | 4    | 4,8  |
| 12-14                | 0,1        | 0,8   | 1,6   | 2,4      | 3,1  | 3,9  | 4,7  |
| 13-15                | 0,1        | 0,7   | 1,5   | 2,3      | 3,1  | 3,9  | 4,6  |
| 14-16                | 0,1        | 0,7   | 1,4   | 2,2      | 3    | 3,8  | 4,6  |
| 15-17                | 0,1        | 0,6   | 1,4   | 2,2      | 3    | 3,8  | 4,6  |
| 16-18                | 0,1        | 0,5   | 1,3   | 2,1      | 2,9  | 3,7  | 4,5  |
| 17-19                | 0,1        | 0,4   | 1,2   | 2        | 2,9  | 3,7  | 4,5  |
| 18-20                | 0,1        | 0,4   | 1,2   | 2        | 2,8  | 3,6  | 4,4  |
| 19-21                | 0,1        | 0,3   | 1,1   | 1,9      | 2,7  | 3,5  | 4,3  |
| 20-22                | 0          | 0,3   | 1,1   | 1,9      | 2,7  | 3,5  | 4,3  |
| 21-23                | 0          | 0,2   | 1     | 1,8      | 2,6  | 3,4  | 4,2  |
| 22-24                | 0          | 0,2   | 1     | 1,8      | 2,6  | 3,4  | 4,2  |

Продовження додатка 2  
Таблиця 4. Динаміка  
(швидкість) росту (довжини  
тіла) дівчат віком до 2 років  
(СВ) з інтервалом 6 місяців

| Вік дитини<br>(міс.) | Зріст (см) |       |       |          |      |      |      |
|----------------------|------------|-------|-------|----------|------|------|------|
|                      | -3 СВ      | -2 СВ | -1 СВ | Середній | 1 СВ | 2 СВ | 3 СВ |
| 0-6                  | 11,8       | 13,3  | 14,9  | 16,5     | 18,1 | 19,8 | 21,6 |
| 1-7                  | 9,6        | 11    | 12,4  | 13,9     | 15,4 | 17   | 18,6 |
| 2-8                  | 7,8        | 9,1   | 10,4  | 11,8     | 13,2 | 14,7 | 16,2 |
| 3-9                  | 6,7        | 7,8   | 9,1   | 10,3     | 11,7 | 13,1 | 14,5 |
| 4-10                 | 5,8        | 7     | 8,1   | 9,3      | 10,6 | 11,9 | 13,3 |
| 5-11                 | 5,3        | 6,4   | 7,5   | 8,7      | 9,9  | 11,2 | 12,5 |
| 6-12                 | 5,0        | 6,0   | 7,1   | 8,2      | 9,4  | 10,6 | 11,9 |
| 7-13                 | 4,7        | 5,7   | 6,8   | 7,9      | 9    | 10,3 | 11,5 |
| 8-14                 | 4,4        | 5,4   | 6,5   | 7,6      | 8,7  | 9,9  | 11,2 |
| 9-15                 | 4,2        | 5,2   | 6,2   | 7,3      | 8,5  | 9,6  | 10,9 |
| 10-16                | 4          | 5     | 6     | 7,1      | 8,2  | 9,4  | 10,6 |
| 11-17                | 3,8        | 4,8   | 5,8   | 6,9      | 8    | 9,2  | 10,4 |
| 12-18                | 3,7        | 4,6   | 5,6   | 6,7      | 7,8  | 9    | 10,2 |
| 13-19                | 3,5        | 4,4   | 5,4   | 6,5      | 7,6  | 8,8  | 10   |
| 14-20                | 3,4        | 4,3   | 5,3   | 6,3      | 7,4  | 8,6  | 9,8  |
| 15-21                | 3,2        | 4,1   | 5,1   | 6,1      | 7,2  | 8,4  | 9,6  |
| 16-22                | 3,1        | 4     | 5     | 6        | 7,1  | 8,2  | 9,4  |
| 17-23                | 3          | 3,8   | 4,8   | 5,8      | 6,9  | 8    | 9,1  |
| 18-24                | 2,8        | 3,7   | 4,6   | 5,6      | 6,7  | 7,8  | 8,9  |

Таблиця 5. Динаміка  
(швидкість) росту (довжини  
тіла) хлопців віком до 2 років  
(СВ) з інтервалом 2 міс

| Вік дитини<br>(міс.) | Зріст (см) |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                      | -3 СВ      | -2 СВ    | -1 СВ    | Середній | 1 СВ     | 2 СВ     | 3 СВ     |
| <b>1</b>             | <b>2</b>   | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| 0-2                  | 5,1        | 6,2      | 7,3      | 8,5      | 9,6      | 10,8     | 11,9     |
| 1-3                  | 4,1        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
| 2-4                  | 2,7        | 3,7      | 4,6      | 5,6      | 6,5      | 7,5      | 8,5      |
| 3-5                  | 1,7        | 2,6      | 3,6      | 4,5      | 5,4      | 6,4      | 7,4      |
| 4-6                  | 1,1        | 1,9      | 2,8      | 3,7      | 4,6      | 5,6      | 6,5      |
| 5-7                  | 0,7        | 1,5      | 2,4      | 3,2      | 4,1      | 5        | 5,9      |
| 6-8                  | 0,5        | 1,3      | 2,1      | 3        | 3,8      | 4,7      | 5,5      |
| 7-9                  | 0,4        | 1,2      | 2        | 2,8      | 3,6      | 4,5      | 5,4      |
| 8-10                 | 0,3        | 1,1      | 1,9      | 2,7      | 3,5      | 4,4      | 5,2      |
| 9-11                 | 0,2        | 1        | 1,8      | 2,6      | 3,4      | 4,2      | 5,1      |



| 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10-12 | 0,2 | 0,9 | 1,7 | 2,5 | 3,3 | 4,1 | 4,9 |
| 11-13 | 0,1 | 0,8 | 1,6 | 2,4 | 3,2 | 4   | 4,8 |
| 12-14 | 0   | 0,7 | 1,5 | 2,3 | 3,1 | 3,9 | 4,8 |
| 13-15 | 0   | 0,7 | 1,4 | 2,2 | 3   | 3,8 | 4,7 |
| 14-16 | 0   | 0,6 | 1,3 | 2,1 | 2,9 | 3,8 | 4,6 |
| 15-17 | 0   | 0,5 | 1,3 | 2,1 | 2,9 | 3,7 | 4,5 |
| 16-18 | 0   | 0,4 | 1,2 | 2   | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| 17-19 | 0   | 0,4 | 1,2 | 1,9 | 2,8 | 3,6 | 4,4 |
| 18-20 | 0   | 0,3 | 1,1 | 1,9 | 2,7 | 3,5 | 4,4 |
| 19-21 | 0   | 0,3 | 1   | 1,8 | 2,7 | 3,5 | 4,4 |
| 20-22 | 0   | 0,2 | 1   | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 4,3 |
| 21-23 | 0   | 0,2 | 0,9 | 1,8 | 2,6 | 3,4 | 4,3 |
| 22-24 | 0   | 0,1 | 0,9 | 1,7 | 2,5 | 3,4 | 4,3 |

Таблиця 6. Динаміка (швидкість) росту (довжини тіла) хлопців віком до 2 років (СВ) з інтервалом 6 міс

| Вік дитини (міс.) | Зріст (см) |       |       |          |      |      |      |
|-------------------|------------|-------|-------|----------|------|------|------|
|                   | -3 СВ      | -2 СВ | -1 СВ | Середній | 1 СВ | 2 СВ | 3 СВ |
| 0-6               | 12,7       | 14,3  | 16    | 17,7     | 19,3 | 21   | 22,7 |
| 1-7               | 10         | 11,5  | 13,1  | 14,7     | 16,3 | 18   | 19,6 |
| 2-8               | 7,8        | 9,3   | 10,8  | 12,3     | 13,8 | 15,4 | 17   |
| 3-9               | 6,4        | 7,7   | 9,2   | 10,6     | 12   | 13,5 | 15   |
| 4-10              | 5,4        | 6,7   | 8,1   | 9,4      | 10,8 | 12,1 | 13,5 |
| 5-11              | 4,9        | 6,1   | 7,4   | 8,6      | 9,9  | 11,2 | 12,6 |
| 6-12              | 4,5        | 5,7   | 6,9   | 8,1      | 9,3  | 10,6 | 11,9 |
| 7-13              | 4,3        | 5,4   | 6,6   | 7,7      | 8,9  | 10,1 | 11,3 |
| 8-14              | 4,1        | 5,2   | 6,3   | 7,4      | 8,6  | 9,7  | 10,9 |
| 9-15              | 3,9        | 5     | 6,1   | 7,2      | 8,3  | 9,4  | 10,5 |
| 10-16             | 3,8        | 4,8   | 5,9   | 6,9      | 8    | 9,1  | 10,2 |
| 11-17             | 3,6        | 4,6   | 5,7   | 6,7      | 7,7  | 8,8  | 9,9  |
| 12-18             | 3,5        | 4,5   | 5,5   | 6,5      | 7,5  | 8,6  | 9,6  |
| 13-19             | 3,3        | 4,3   | 5,3   | 6,3      | 7,3  | 8,3  | 9,4  |
| 14-20             | 3,2        | 4,1   | 5,1   | 6,1      | 7,1  | 8,1  | 9,2  |
| 15-21             | 3,1        | 4     | 5     | 5,9      | 6,9  | 7,9  | 9    |
| 16-22             | 2,9        | 3,9   | 4,8   | 5,8      | 6,8  | 7,8  | 8,8  |
| 17-23             | 2,8        | 3,7   | 4,7   | 5,6      | 6,6  | 7,6  | 8,6  |
| 18-24             | 2,7        | 3,6   | 4,6   | 5,5      | 6,5  | 7,4  | 8,4  |

Приклади інтерпретації показників:

Дівчинка віком 5 місяців за період з 3 до 5 місяців життя додала 4 см, що згідно з таблицею 3 цього додатка знаходиться в діапазоні від мінус 1СВ до 1СВ

(між 3,4 і 5,2 см), що відповідає нормальній динаміці (швидкості) росту, збільшенню зросту (довжини тіла) дитини.

Дівчинка віком 12 місяців за період з 6 до 12 місяців життя піросла на 5,5 см, що згідно з таблицею 4 цього додатка є менше, ніж 6 см і знаходиться в діапазоні від мінус 2СВ до мінус 3СВ, що відповідає низькій динаміці (швидкості) росту, збільшенню зросту (довжини тіла) дитини.

Хлопчик віком 16 місяців за період попередніх 2 місяців (з 14 до 16 місяців життя) додав у зрості 4 см, що згідно з таблицею 5 є більше, ніж 3,8 см та відповідає 2СВ, що оцінюється, як швидка динаміка росту, збільшення зросту (довжини тіла) дитини.

---