**Тест «Квадрат и куб числа».**

1. Что означает вычислить квадрат числа?

1. Найти сумму
2. Найти разность
3. Найти произведение

2. В каком порядке выполняются действия, если в них содержится квадрат числа?

1. По порядку слева направо
2. Квадрат вычисляют до выполнения других действий
3. Сложение, потом квадрат

3. Что означает вычислить куб числа?

1. Найти произведение
2. Найти сумму
3. Найти частное

4. Вычисли 72.

1. 14 2. 49 3 . 9

5. Вычисли 53.

1. 15 2. 8 3. 125

6. Назови корень уравнения у • у = 81.

1. 9 2. 3 3. 27

7. Найдите значение выражения 42 + 32

1. 14 2. 25 3. 49

8. Найдите значение выражения 23 + 33.

1. 35 2. 15 3. 125

9. Найдите значение выражения (5 + 4)2

1. 31 2. 81 3. 18

10. Найдите значение выражения (7-4)3

1. 9 2. 23 3. 27

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Кодированное упражнение:

* 1 вариант:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 уровень | 2 уровень | 3уровень |
| 1. 92+31 | 1. 802-56 | 1. 172-862-56\*127 |
| 1. 100-72 | 1. 82\*95-712 | 1. 1000000-(159-59)2 |
| 1. 102-82 | 1. (187-87)3 |  |
| 1. 8+(9-5)3 |  |  |
| 1. 122:6 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ч | б | р | с | о | к | я | и | у | л |
| 112 | 1000000 | 990000 | 36 | 24 | 6344 | 573 | 51 | 2749 | 72 |

* 2 вариант:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 уровень | 2 уровень | 3уровень |
| 1. 82+24 | 1. 702-29 | 1. 252+872-25\*121 |
| 1. 300-92 | 1. 82\*95-742 | 1. 4000000-(791-691)2 |
| 1. 102-72 | 1. (287-187)3 |  |
| 1. 7+(10-4)3 |  |  |
| 1. 152:5 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п | р | о | и | т | а | к | д | ч | у |
| 4871 | 3990000 | 219 | 45 | 88 | 5169 | 223 | 1000000 | 51 | 2314 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |