

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Сред | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | Григорьев |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | Юр |

√1 от 1 до 20 - 20 слов;

30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 200 - 9 слов;

от 21 до 29 - 18 слов;

от 101 до 120 - 40 слов;

от 31 до 39 - 18 слов;

130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 - 14 слов;

от 41 до 49 - 18 слов;

от 121 до 129 - 27 слов;

от 51 до 59 - 18 слов;

от 131 до 139 - 27 слов;

от 61 до 69 - 18 слов;

от 141 до 149 - 27 слов;

от 71 до 79 - 18 слов;

от 151 до 159 - 27 слов;

от 81 до 89 - 18 слов;

от 161 до 169 - 27 слов;

от 91 до 99 - 18 слов;

от 171 до 179 - 27 слов;

от 181 до 189 - 27 слов;

от 191 до 199 - 27 слов;

$$20 + 9 + 18 \cdot 8 + 40 + 14 + 27 \cdot 8 = 443 \text{ (слов)}$$

Ответ: 443 слова всего от произнесет.

√2

| | | |
|----|----|----|
| -1 | +3 | -1 |
| +3 | -6 | +3 |
| -1 | +3 | -1 |

$$1 \text{ кв } 2 \times 2 - 3 + 3 + (-1) + (-6) = -1$$

$$2 \text{ кв } 2 \times 2 - 3 + 3 + (-1) + (-6) = -1$$

$$3 \text{ кв } 2 \times 2 - 3 + 3 + (-6) + (-1) = -1$$

$$4 \text{ кв } 2 \times 2 - 3 + 3 + (-1) + (-6) = -1$$

$$\text{кв } 3 \times 3 - (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-6) + 3 + 3 + 3 + 3 = 2$$

$$\sqrt{3} \frac{1}{16} = \frac{15}{240} ; \frac{1}{15} = \frac{15}{225}$$

Между годами $\frac{15}{240}$ и $\frac{15}{225}$ заключены годы: $\frac{15}{239}, \frac{15}{238}, \frac{15}{237}, \frac{15}{236}, \frac{15}{235}, \frac{15}{234}, \frac{15}{233}$

$\frac{15}{232}, \frac{15}{237}, \frac{15}{230}, \frac{15}{229}, \frac{15}{228}, \frac{15}{222}, \frac{15}{226}$; мощность 14 градусов

Из непрерывных обратных элементов: $\frac{15}{237}, \frac{15}{235}, \frac{15}{234}, \frac{15}{237}, \frac{15}{230}, \frac{15}{228}$; мощность 6 градусов

$14 - 6 = 8$ (град)

Ответ: в тетради вынесено 8 градусов.

√5 На узлах квадрата 6x6 есть всего один квадрат, значит число закрашенных и не закрашенных квадратов не может быть одинаковым.

Всего узлов - 49.

Узлов у квадрата 4, значит узлов к которым не может прилетать одинаковое кол-во квадратов разных цветов - 4

$49 - 4 = 45$.

45 - это максимальное кол-во узлов к которым может прилетать одинаковое кол-во квадратов разных цветов

Вот тот самый квадрат →  , всего 45 узлов

Ответ: 45 узлов.

