

Задача	Оценка	1	2	3	4	5	6	Цифрой	Подпись	Подпись
1	3,5	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	16,5	Шестнадцатая часть от 10000	Мороз	Шестнадцатая часть от 10000
2	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	16,5	Мороз	Шестнадцатая часть от 10000
3	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	16,5	Мороз	Шестнадцатая часть от 10000
4	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	16,5	Мороз	Шестнадцатая часть от 10000
5	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	16,5	Мороз	Шестнадцатая часть от 10000
6	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	16,5	Мороз	Шестнадцатая часть от 10000
Σ										

№ задания	Ответ	1	2 - задача 1	3 - задача 2	4	5
1	3,5	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0
2 - задача 1	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0
3 - задача 2	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0
4	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0
5	4,0	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0

Всего 15 уч-х = 0,2 уч-х х 3
 Всего "участники" = 38 уч-х х 3

0,2 - 100%
 38,2 - X

$$X = \frac{38200}{2} = 19100\%$$

$$\Delta V = 19100 - 100 = 19.000\%$$

$$\text{Одним} = 19100 \div 19000\%$$

Задача 12.

$$\frac{48}{77} = \frac{X}{3} \Rightarrow X = \frac{48 \cdot 3}{77} = 1,87 \text{ уч-х}$$

$$X \text{ уч-х} = \frac{48}{3 \cdot 77} = 1,87 \text{ уч-х}$$

$$X - 15\% = 1,87 \text{ уч-х} - 100\%$$

I уч-х	II уч-х
3 уч-х	1
487. ном.	77. ном.
2020	2020
100%	115%
1 уч-х	3 уч-х

3) Кругом.

$$(1 \text{ уч-х} + 3\% + 3\% + 3\%) = 3\% =$$

$$= (1 \text{ уч-х} + 0,03 \text{ уч-х}) + 0,03 \text{ уч-х} + 0,03 \text{ уч-х} = 1,09 \text{ уч-х} \Rightarrow$$

$$\text{Нехватка} = 1,09 - 1 = 0,09 \text{ уч-х}$$

4) Умно: $5,53 + 0,09 = 5,62 \text{ уч-х}$

Одним: 5,62 уч-х

