

Задача 1. На занятии мы решали следующую задачу.

В сумме $\text{П, Я} + \text{Т, Ь} + \text{Д, Р} + \text{О, Б} + \text{Е, Й}$ все цифры зашифрованы буквами (разными буквами – разные цифры). Оказалось, что все пять слагаемых не целые, но сама сумма является целым числом. Каким именно?

Продвинувшись в решении, мы задались вопросом: каким количеством способов можно получить значение 20 суммы $\text{Я} + \text{Б} + \text{Р} + \text{Б} + \text{Й}$. Задание на дом: приведите несколько примеров таких чисел Я, Б, Р, Б, Й , чтобы $\text{Я} + \text{Б} + \text{Р} + \text{Б} + \text{Й} = 20$.

Задача 2. Найдите значения выражений и соотнесите полученные числа, заполнив таблицу буквами. Какое слово у Вас получилось?

1	60	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{7}$	2	$5\frac{4}{9}$	0	0,3	$\frac{1}{5}$

$$5 \cdot 12 = \text{М}; \quad 0,2 \cdot 5 = \text{У}; \quad 1,7 \cdot 0 = \text{Н};$$

$$1,5 \cdot 0,2 = \text{И}; \quad 1 \cdot 5\frac{4}{9} = \text{Е}; \quad \frac{7}{10} \cdot \frac{30}{49} = \text{О};$$

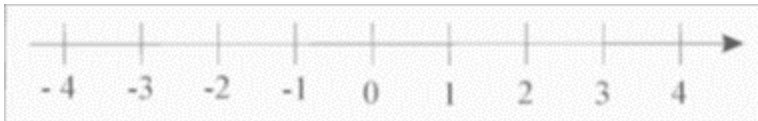
$$12 \cdot \frac{1}{6} = \text{Ж}; \quad \frac{1}{7} \cdot 1\frac{2}{5} = \text{Е}; \quad 0,4 \cdot \frac{1}{4} = \text{Н};$$

Задача 3. Заполните таблицу.

\times	-1	0,2	-0,7	0	100
3,4	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
1	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
-20	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
-0,2	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□

Задача 4. Отметьте на координатной прямой точки

$A(-3\frac{3}{4})$, $B(-1,7)$, $C(-0,2)$, $D(0,9)$, $E(2\frac{9}{10})$



Задача 5. Сравните выражения:

а) $(-7,1) \cdot (-6,1) \cdot (-2)$ $7,4 \cdot 6,2 \cdot 1,2$

б) $30,8 \cdot (-139) \cdot (-4,7)$ $0 \cdot (-358) \cdot (-4,2)$

Вычислите:

в) $-50 \cdot (-0,02)$

г) $0,4 \cdot (-2,5) \cdot 315$

Приведите подобные слагаемые:

д) $-2 \cdot (4 - 0,2n) - 0,4n - 4$