

Е. Н. Акунец,

учитель математики высшей категории

гимназии № 1 г. Жлобина

### Задачи для домашней работы

<p><u>Уран</u> является (1) планетой нашей Солнечной системы. Находясь на расстоянии от Солнца примерно (2) миллионов километров, Уран делает оборот вокруг Солнца за (3) земных лет. У Урана (4) спутников.</p>	1. Вычислите: $4:1\frac{1}{4} + 7:2\frac{1}{3}$ (7)
	2. Найдите $\frac{1}{2}$ от 5738 (2869)
	3. Найдите, если $\frac{3}{4}$ числа равно 63 (84)
	4. Вычислите: $25 \cdot \left(\frac{7}{10} + \frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) : 3$ (15)
	5. Автобус проехал $\frac{2}{3}$ дороги. Какова длина всей дороги, если автобус проехал 140 км? (210)

Температура его поверхности (5) градусов по Цельсию ниже нуля. *Задание:* заполните пропущенные места.

<p><u>Плутон</u> является (1) планетой нашей Солнечной системы. Находясь на расстоянии от Солнца примерно (2) миллионов километров, Плутон делает оборот вокруг Солнца за (3) земных лет. У Плутона (4) спутник. Температура его поверхности (5) градусов по Цельсию ниже нуля.</p>	1. Вычислите: $\left(\frac{5}{12} + \frac{1}{6} + \frac{3}{8}\right) : \frac{23}{216}$ (9)
	2. Найдите $\frac{1}{2}$ от 11800 (5900)
	3. Найдите $\frac{5}{7}$ от 350 (250)
	4. Вычислите: $\left(\frac{3}{5} - \frac{4}{15}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot 18$ (1)
	5. Путешественник проехал на автомобиле $\frac{2}{5}$ всего намеченного пути. Какой длины весь путь, если он проехал 92 км? (230)

*Задание:* заполните пропущенные места.

Меркурий является (1) планетой нашей Солнечной системы. Находясь на расстоянии от Солнца примерно (2) миллионов километров, Меркурий делает оборот вокруг Солнца за (3) земных суток. У Меркурия (4) спутников. Температура его поверхности (5) градусов по Цельсию выше нуля. *Задание:* заполните пропущенные места.

1. Вычислите: $4\frac{4}{15} \cdot \frac{1}{2} : 3\frac{2}{15}$	(1)
2. Найдите $\frac{1}{2}$ от 116	(58)
3. Найдите $\frac{1}{3}$ от 264	(88)
4. Вычислите: $7\frac{6}{23} - 4\frac{2}{23} - 3\frac{8}{23}$	(0)
5. Машина проехала $\frac{3}{5}$ своего пути. Какова длина всего пути, если он проехал 258 км?	(430)

Марс является (1) планетой нашей Солнечной системы. Находясь на расстоянии от Солнца примерно (2) миллионов километров, Марс делает оборот вокруг Солнца за (3) земных суток. У Марса (4) спутника. Температура его поверхности (5) градусов по Цельсию выше нуля. *Задание:* заполните пропущенные места.

1. Вычислите: $1\frac{1}{3} \cdot 2\frac{2}{3} : \frac{8}{9}$	(4)
2. Найдите $\frac{1}{4}$ от 912	(228)
3. Найдите $\frac{3}{4}$ от 916	(687)
4. Вычислите: $(4 - 1\frac{7}{9}) : 1\frac{1}{9}$	(2)
5. Сколько молока в бидоне, если $\frac{1}{5}$ этого молока составляет 5 литров?	(25)