

Домашнее задание (на 13.10.15)

1. Найдите наибольший общий делитель числителя и знаменателя дроби $\frac{252}{588}$ и сократите дробь.

2. Сократите дроби:

А) $\frac{17 \cdot 35 \cdot 24}{8 \cdot 51 \cdot 5}$; б) $\frac{15 \cdot 7 + 25 \cdot 7}{12 \cdot 14 - 12 \cdot 7}$; в) 0,088.

3. Решите уравнение:

а) $\frac{3x-1}{14} = \frac{4}{7}$;

б) $\frac{7}{12x+3} = 5\frac{44}{63} - 4\frac{58}{63}$.

4. Решите задачу:

8 кг сахара расфасовали в 12 одинаковых пакетов, а 10 кг крупы – в 15 пакетов. Какой из пакетов тяжелее – с сахаром или с крупой?

5. В магазине имеется больше 300, но меньше 400 ложек и вилок. Если ложки и вилки считать десятками, то получится целое число десятков, если их считать дюжинами – получится целое число дюжин. Сколько в магазине ложек и сколько вилок, если ложек на 160 меньше, чем вилок? (дюжина=12)