## 6 класс. Обыкновенные и десятичные дроби

### Задание 1: Преобразуем дробь

**1.** Найдите наименьший общий знаменатель дробей $\frac{21}{22}$ и $\frac{17}{40}$.

**2.** Найдите наименьший общий числитель дробей $\frac{27}{160}$; $\frac{9}{100}$; $\frac{33}{200}$.

**3.** Сколько есть способов сократить дробь $\frac{384}{704}$? Неполное сокращение тоже считается. Сокращать на 1 нельзя.

**4.** Дроби $\frac{1}{30}$ и $\frac{73}{132}$ приводят к наименьшему общему знаменателю. Каким будет дополнительный множитель каждой дроби? Запишите множители в порядке следования дробей.

_____

**5.** Сколько среди данных дробей сократимых?
$\frac{14}{17}$; $\frac{1}{18}$; $\frac{8}{25}$; $\frac{209}{228}$; $\frac{39}{104}$; $\frac{7}{15}$.

**6.** Представьте десятичную дробь $0{,}58$ в виде обыкновенной дроби со знаменателем 150.

**7.** Данные числа расположили слева направо в порядке убывания. Какое из них оказалось вторым слева?
$\frac{6}{5}$; $\frac{11}{14}$; $1\frac{13}{24}$; $2\frac{1}{8}$; $1{,}5$; $\frac{65}{42}$.

**8.** Расположите дроби в порядке убывания:
a) $\frac{2}{5}$; b) $\frac{11}{30}$; c) $\frac{7}{19}$; d) $0{,}5125$.
Запишите буквы в нужном порядке.

_____