

Умножение и деление дроби на натуральное число

1. а) $\frac{5}{7} \cdot 3$; б) $\frac{2}{5} \cdot 5$; в) $\frac{3}{7} \cdot 2$; г) $\frac{4}{15} \cdot 4$.
2. а) $\frac{8}{13} \cdot 6$; б) $\frac{12}{19} \cdot 8$; в) $\frac{3}{8} \cdot 7$; г) $\frac{4}{15} \cdot 9$.
3. а) $\frac{6}{7} : 2$; б) $\frac{1}{7} : 2$; в) $\frac{15}{11} : 5$; г) $\frac{17}{11} : 5$.
4. а) $\frac{24}{25} : 6$; б) $\frac{17}{31} : 3$; в) $\frac{16}{19} : 5$; г) $\frac{18}{23} : 9$.

485. Как-то раз Винни-Пух и Пятачок пришли в гости к Кролику и пробыли у него почти весь день. За 20 мин они съели $\frac{2}{15}$ запасов Кролика. Какую часть его запасов они съели за час? Как вы думаете, меньшую или бóльшую часть запасов Кролика Винни-Пух с Пятачком съели за этот час? Поясните свой ответ.

498. За 10 дней кот Матроскин заготовил $\frac{2}{3}$ необходимого на зиму количества дров. Какую часть дров он успевал заготовить за 1 день? Какую часть дров он успеет заготовить за 15 дней?

5. а) $\left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) \cdot 3$; в) $\left(\frac{1}{8} + \frac{3}{4}\right) : 5$; д) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot 2$;
- б) $\left(\frac{17}{30} - \frac{2}{15}\right) : 13$; г) $\left(\frac{4}{3} + \frac{1}{9}\right) \cdot 4$; е) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot 3$.