

# Подготовка к ОГЭ по математике 2018. Задание 1.

## Простые вычисления с дробями.

Использованы задачи сборника авторов: **И. В. Яценко, С. А. Шестаков**

1. Найдите значение выражения  $8,4 + 3,7$ .
2. Найдите значение выражения  $4,9 - 9,4$ .
3. Найдите значение выражения  $8,1 \cdot 7,2$ .
4. Найдите значение выражения  $\frac{13,2}{1,2}$ .
5. Найдите значение выражения  $\frac{1}{10} + \frac{29}{20}$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{1}{4} - \frac{51}{20}$ .
7. Найдите значение выражения  $\frac{9}{5} \cdot \frac{2}{3}$ .
8. Найдите значение выражения  $\frac{3}{5} : \frac{2}{15}$ .
9. Найдите значение выражения  $\frac{4,8 \cdot 0,4}{0,6}$ .
10. Найдите значение выражения  $6 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 - 17 \cdot \frac{1}{3}$ .

### Домашнее задание.

1. Найдите значение выражения  $\frac{1,7 + 3,8}{2,2}$ .
2. Найдите значение выражения  $\frac{9,4}{4,1 + 5,3}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{5,6 \cdot 0,3}{0,8}$ .
4. Найдите значение выражения  $-13 \cdot (-9,3) - 7,8$ .
5. Найдите значение выражения  $0,6 \cdot (-10)^3 + 50$ .
6. Найдите значение выражения  $(9 \cdot 10^{-2})^2 \cdot (11 \cdot 10^5)$ .
7. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\frac{1}{30} + \frac{1}{42}}$ .
8. Найдите значение выражения  $\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{4}\right) \cdot 9$ .
9. Найдите значение выражения  $\left(1\frac{3}{4} + 2\frac{4}{5}\right) \cdot 30$ .
10. Найдите значение выражения  $1\frac{1}{12} : \left(1\frac{13}{18} - 2\frac{5}{9}\right)$ .