

Цель: отработка навыков владения понятиями «обыкновенная дробь», «десятичная дробь», вычислительными навыками.

Задание №2. Действия с обыкновенными дробями

№ п/п	Текст задания	№ п/п	Текст задания
1	Вычислите: $\frac{5}{12} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{25} \right)$	2	Вычислите: $\frac{7}{39} \cdot \left(\frac{1}{7} + \frac{6}{49} \right)$
3	Вычислите: $\frac{9}{14} \cdot \left(\frac{17}{24} - \frac{5}{12} \right)$	4	Вычислите: $\frac{3}{16} \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{8}{15} \right)$
5	Вычислите: $\frac{8}{35} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{11}{12} \right)$	6	Вычислите: $\frac{8}{15} \cdot \left(\frac{7}{8} + \frac{11}{16} \right)$
7	Вычислите: $\frac{9}{10} \cdot \left(\frac{11}{12} - \frac{2}{9} \right)$	8	Вычислите: $\frac{7}{39} \cdot \left(\frac{11}{14} - \frac{1}{6} \right)$
9	Вычислите: $\frac{15}{32} : \frac{5}{8} + \frac{3}{20}$	10	Вычислите: $\frac{24}{49} : \frac{6}{7} + \frac{1}{14}$
11	Вычислите: $\frac{3}{11} + \frac{15}{17} : \frac{11}{34}$	12	Вычислите: $\frac{14}{25} : \frac{7}{45} - 3$
13	Вычислите: $\frac{18}{35} : 12 + \frac{1}{10}$	14	Вычислите: $\frac{11}{8} - \frac{15}{16} : \frac{25}{28}$
15	Вычислите: $2 - \frac{15}{28} : \frac{10}{21}$	16	Вычислите: $\frac{35}{39} \cdot \frac{13}{42} - \frac{1}{6}$
17	Вычислите: $\frac{21}{26} : \frac{14}{39} - 2$	18	Вычислите: $\frac{11}{15} - \frac{7}{6} \cdot \frac{8}{35}$
19	Вычислите: $\frac{8}{15} \cdot \left(\frac{7}{8} + \frac{11}{16} \right)$	20	Вычислите: $1 - \frac{4}{9} : \frac{16}{27}$
21	Вычислите: $\frac{21}{13} : \frac{14}{26} - \frac{5}{2}$	22	Вычислите: $\frac{3}{4} + \frac{5}{9} : \frac{4}{15}$
23	Вычислите: $\frac{7}{9} - \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15}$	24	Вычислите: $\frac{11}{8} - \frac{15}{16} : \frac{25}{28}$

25	Вычислите: $\frac{11}{20} - \frac{12}{25} \cdot \frac{15}{16}$	26	Вычислите: $\frac{11}{16} - \frac{9}{10} \cdot \frac{5}{24}$
27	Вычислите: $2 - \frac{15}{28} \cdot \frac{10}{21}$	28	Вычислите: $2 - \frac{32}{45} \cdot \frac{16}{27}$
29	Вычислите: $\frac{8}{13} \cdot \left(\frac{7}{8} + \frac{5}{24} \right)$	30	Вычислите: $\frac{16}{25} \cdot \frac{28}{45} - 1$
31	Вычислите: $18 \cdot \frac{5}{81} - \frac{2}{3}$	32	Вычислите: $\frac{5}{7} - \frac{9}{16} \cdot \frac{21}{26}$
33	Вычислите: $27 \cdot \frac{5}{81} - \frac{2}{3}$	34	Вычислите: $\frac{8}{9} - \frac{3}{8} \cdot \frac{27}{28}$
35	Вычислите: $\frac{4}{5} - \frac{5}{24} \cdot \frac{25}{32}$	36	Вычислите: $\frac{18}{25} \cdot \frac{9}{10} + \frac{2}{15}$
37	Вычислите: $\frac{8}{9} - \frac{8}{15} \cdot \frac{5}{6}$	38	Вычислите: $\frac{8}{21} \cdot \frac{16}{27} - \frac{3}{14}$
39	Вычислите: $1 - \frac{5}{9} \cdot \frac{20}{27}$	40	Вычислите: $1 - \frac{5}{8} \cdot \frac{25}{32}$
41	Вычислите: $\frac{18}{35} \cdot 12 + \frac{1}{10}$	42	Вычислите: $\frac{7}{11} \cdot \left(\frac{8}{11} + \frac{4}{33} \right)$
43	Вычислите: $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{35}$	44	Вычислите: $\left(\frac{4}{5} - \frac{7}{15} \right) \cdot \frac{3}{16}$
45	Вычислите: $1 - \frac{3}{7} \cdot \frac{9}{14}$	46	Вычислите: $\frac{2}{7} \cdot \left(\frac{5}{7} + \frac{11}{21} \right)$
47	Вычислите: $\frac{3}{28} \cdot \left(\frac{17}{18} - \frac{1}{6} \right)$	48	Вычислите: $\left(\frac{4}{6} - \frac{7}{18} \right) \cdot \frac{3}{16}$
49	Вычислите: $\frac{6}{7} \cdot \frac{9}{28} - 2$	50	Вычислите: $\left(\frac{4}{5} - \frac{8}{15} \right) \cdot \frac{5}{12}$