

**Вариант 1**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11}$  б)  $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18}$ ; в)  $2\frac{1}{10} \cdot 1\frac{1}{14}$ ;

Г)  $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$ ; д)  $1\frac{3}{7} \cdot 14$

2. Вычислите:

$$3\frac{2}{7} \cdot 2\frac{4}{11} + 3\frac{2}{7} \cdot 4\frac{7}{11}$$

**Вариант 2**

Найдите произведение:

А)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{9}$  б)  $\frac{11}{28} \cdot \frac{7}{33}$ ; в)  $1\frac{8}{25} \cdot 1\frac{4}{11}$ ;

Г)  $3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13}$ ; д)  $2\frac{2}{3} \cdot 6$

2. Вычислите:

$$5\frac{2}{5} \cdot 2\frac{6}{7} - 2\frac{6}{7} \cdot 2\frac{2}{5}$$

**Вариант 3**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$  б)  $\frac{12}{37} \cdot \frac{37}{48}$ ; в)  $1\frac{5}{6} \cdot 2\frac{2}{11}$ ;

Г)  $2\frac{5}{6} \cdot 1\frac{1}{17}$ ; д)  $3\frac{5}{6} \cdot 12$

2. Вычислите:

$$3\frac{5}{6} \cdot 2\frac{7}{8} + 2\frac{7}{8} \cdot 8\frac{1}{6}$$

**Вариант 4**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{8}$  б)  $\frac{5}{12} \cdot \frac{8}{25}$ ; в)  $3\frac{1}{4} \cdot 2\frac{2}{13}$ ;

Г)  $2\frac{1}{5} \cdot 3\frac{2}{11}$ ; д)  $2\frac{3}{5} \cdot 10$

2. Вычислите:

$$3\frac{5}{6} \cdot 2\frac{3}{5} - 2\frac{5}{6} \cdot 2\frac{3}{5}$$

**Вариант 5**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{7}{11}$  б)  $\frac{8}{9} \cdot \frac{27}{32}$ ; в)  $1\frac{3}{5} \cdot 1\frac{7}{8}$ ;

Г)  $2\frac{3}{4} \cdot 1\frac{1}{22}$ ; д)  $3\frac{3}{5} \cdot 5$

2. Вычислите:

$$2\frac{3}{7} \cdot 5\frac{1}{3} + 5\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{7}$$

**Вариант 6**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{10} \cdot \frac{5}{18}$  б)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{8}$ ; в)  $2\frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{7}$ ;

Г)  $3\frac{1}{2} \cdot 3\frac{3}{7}$ ; д)  $2\frac{2}{3} \cdot 6$

2. Вычислите:

$$3\frac{5}{6} \cdot 2\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{5}{6}$$

**Вариант 7**

Найдите произведение:

А)  $\frac{7}{15} \cdot \frac{1}{5}$  б)  $\frac{5}{9} \cdot \frac{27}{35}$ ; в)  $2\frac{1}{6} \cdot 1\frac{5}{13}$ ;

Г)  $3\frac{1}{5} \cdot 2\frac{7}{8}$ ; д)  $2\frac{7}{20} \cdot 10$

2. Вычислите:

$$2\frac{6}{7} \cdot 3\frac{5}{6} + 2\frac{6}{7} \cdot 3\frac{1}{6}$$

**Вариант 8**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{14} \cdot \frac{5}{7}$  б)  $\frac{3}{14} \cdot \frac{7}{9}$ ; в)  $2\frac{3}{5} \cdot 2\frac{4}{13}$ ;

Г)  $2\frac{5}{6} \cdot 1\frac{1}{17}$ ; д)  $10\frac{8}{25} \cdot 25$

2. Вычислите:

$$3\frac{2}{7} \cdot 2\frac{6}{11} + 2\frac{6}{11} \cdot 7\frac{5}{7}$$

**Вариант 9**

Найдите произведение:

А)  $\frac{5}{7} \cdot \frac{3}{16}$  б)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{27}$ ; в)  $1\frac{3}{8} \cdot 1\frac{5}{11}$ ;

Г)  $4\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{7}$ ; д)  $2\frac{3}{10} \cdot 100$

2. Вычислите:

$$6\frac{1}{5} \cdot 3\frac{5}{6} + 6\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{6}$$

**Вариант 10**

Найдите произведение:

А)  $\frac{5}{11} \cdot \frac{3}{7}$  б)  $\frac{6}{25} \cdot \frac{15}{16}$ ; в)  $2\frac{1}{6} \cdot 1\frac{5}{13}$ ;

Г)  $4\frac{1}{6} \cdot 1\frac{1}{5}$ ; д)  $30 \cdot 2\frac{1}{15}$

2. Вычислите:

$$3\frac{1}{8} \cdot 5\frac{3}{7} - 3\frac{3}{7} \cdot 3\frac{1}{8}$$

**Вариант 11**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11}$  б)  $\frac{3}{14} \cdot \frac{7}{9}$ ; в)  $2\frac{3}{5} \cdot 2\frac{4}{13}$ ;

Г)  $3\frac{1}{8} \cdot 3\frac{1}{5}$ ; д)  $6\frac{1}{7} \cdot 7$

2. Вычислите:

$$6\frac{1}{7} \cdot 3\frac{3}{5} - 3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{7}$$

**Вариант 12**

Найдите произведение:

А)  $\frac{6}{11} \cdot \frac{3}{5}$  б)  $\frac{7}{8} \cdot \frac{4}{21}$ ; в)  $1\frac{2}{5} \cdot 3\frac{4}{7}$ ;

Г)  $1\frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{4}$ ; д)  $12 \cdot 3\frac{1}{6}$

2. Вычислите:

$$7\frac{3}{5} \cdot 2\frac{1}{4} - 6\frac{3}{5} \cdot 2\frac{1}{4}$$

**Вариант 1**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11}$  б)  $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18}$ ; в)  $2\frac{1}{10} \cdot 1\frac{1}{14}$ ;

Г)  $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$ ; д)  $1\frac{3}{7} \cdot 14$

2. Вычислите:

$$3\frac{2}{7} \cdot 2\frac{4}{11} + 3\frac{2}{7} \cdot 4\frac{7}{11}$$

**Вариант 2**

Найдите произведение:

А)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{9}$  б)  $\frac{11}{28} \cdot \frac{7}{33}$ ; в)  $1\frac{8}{25} \cdot 1\frac{4}{11}$ ;

Г)  $3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13}$ ; д)  $2\frac{2}{3} \cdot 6$

2. Вычислите:

$$5\frac{2}{5} \cdot 2\frac{6}{7} - 2\frac{6}{7} \cdot 2\frac{2}{5}$$

**Вариант 3**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$  б)  $\frac{12}{37} \cdot \frac{37}{48}$ ; в)  $1\frac{5}{6} \cdot 2\frac{2}{11}$ ;

Г)  $2\frac{5}{6} \cdot 1\frac{1}{17}$ ; д)  $3\frac{5}{6} \cdot 12$

2. Вычислите:

$$3\frac{5}{6} \cdot 2\frac{7}{8} + 2\frac{7}{8} \cdot 8\frac{1}{6}$$

**Вариант 4**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{8}$  б)  $\frac{5}{12} \cdot \frac{8}{25}$ ; в)  $3\frac{1}{4} \cdot 2\frac{2}{13}$ ;

Г)  $2\frac{1}{5} \cdot 3\frac{2}{11}$ ; д)  $2\frac{3}{5} \cdot 10$

2. Вычислите:

$$3\frac{5}{6} \cdot 2\frac{3}{5} - 2\frac{5}{6} \cdot 2\frac{3}{5}$$

**Вариант 5**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{7}{11}$  б)  $\frac{8}{9} \cdot \frac{27}{32}$ ; в)  $1\frac{3}{5} \cdot 1\frac{7}{8}$ ;

Г)  $2\frac{3}{4} \cdot 1\frac{1}{22}$ ; д)  $3\frac{3}{5} \cdot 5$

2. Вычислите:

$$2\frac{3}{7} \cdot 5\frac{1}{3} + 5\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{7}$$

**Вариант 6**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{10} \cdot \frac{5}{18}$  б)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{8}$ ; в)  $2\frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{7}$ ;

Г)  $3\frac{1}{2} \cdot 3\frac{3}{7}$ ; д)  $2\frac{2}{3} \cdot 6$

2. Вычислите:

$$3\frac{5}{6} \cdot 2\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{5}{6}$$

**Вариант 7**

Найдите произведение:

А)  $\frac{7}{15} \cdot \frac{1}{5}$  б)  $\frac{5}{9} \cdot \frac{27}{35}$ ; в)  $2\frac{1}{6} \cdot 1\frac{5}{13}$ ;

Г)  $3\frac{1}{5} \cdot 2\frac{7}{8}$ ; д)  $2\frac{7}{20} \cdot 10$

2. Вычислите:

$$2\frac{6}{7} \cdot 3\frac{5}{6} + 2\frac{6}{7} \cdot 3\frac{1}{6}$$

**Вариант 8**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{14} \cdot \frac{5}{7}$  б)  $\frac{3}{14} \cdot \frac{7}{9}$ ; в)  $2\frac{3}{5} \cdot 2\frac{4}{13}$ ;

Г)  $2\frac{5}{6} \cdot 1\frac{1}{17}$ ; д)  $10\frac{8}{25} \cdot 25$

2. Вычислите:

$$3\frac{2}{7} \cdot 2\frac{6}{11} + 2\frac{6}{11} \cdot 7\frac{5}{7}$$

**Вариант 9**

Найдите произведение:

А)  $\frac{5}{7} \cdot \frac{3}{16}$ ; б)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{27}$ ; в)  $1\frac{3}{8} \cdot 1\frac{5}{11}$ ;

Г)  $4\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{7}$ ; д)  $2\frac{3}{10} \cdot 100$

2. Вычислите:

$6\frac{1}{5} \cdot 3\frac{5}{6} + 6\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{6}$

**Вариант 10**

Найдите произведение:

А)  $\frac{5}{11} \cdot \frac{3}{7}$ ; б)  $\frac{6}{25} \cdot \frac{15}{16}$ ; в)  $2\frac{1}{6} \cdot 1\frac{5}{13}$ ;

Г)  $4\frac{1}{6} \cdot 1\frac{1}{5}$ ; д)  $30 \cdot 2\frac{1}{15}$

2. Вычислите:

$3\frac{1}{8} \cdot 5\frac{3}{7} - 3\frac{3}{7} \cdot 3\frac{1}{8}$

**Вариант 11**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11}$ ; б)  $\frac{3}{14} \cdot \frac{7}{9}$ ; в)  $2\frac{3}{5} \cdot 2\frac{4}{13}$ ;

Г)  $3\frac{1}{8} \cdot 3\frac{1}{5}$ ; д)  $6\frac{1}{7} \cdot 7$

2. Вычислите:

$6\frac{1}{7} \cdot 3\frac{3}{5} - 3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{7}$

**Вариант 12**

Найдите произведение:

А)  $\frac{6}{11} \cdot \frac{3}{5}$ ; б)  $\frac{7}{8} \cdot \frac{4}{21}$ ; в)  $1\frac{2}{5} \cdot 3\frac{4}{7}$ ;

Г)  $1\frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{4}$ ; д)  $12 \cdot 3\frac{1}{6}$

2. Вычислите:

$7\frac{3}{5} \cdot 2\frac{1}{4} - 6\frac{3}{5} \cdot 2\frac{1}{4}$

**Вариант 1**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11}$ ; б)  $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18}$ ; в)  $2\frac{1}{10} \cdot 1\frac{1}{14}$ ;

Г)  $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$ ; д)  $1\frac{3}{7} \cdot 14$

2. Вычислите:

$3\frac{2}{7} \cdot 2\frac{4}{11} + 3\frac{2}{7} \cdot 4\frac{7}{11}$

**Вариант 2**

Найдите произведение:

А)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{9}$ ; б)  $\frac{11}{28} \cdot \frac{7}{33}$ ; в)  $1\frac{8}{25} \cdot 1\frac{4}{11}$ ;

Г)  $3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13}$ ; д)  $2\frac{2}{3} \cdot 6$

2. Вычислите:

$5\frac{2}{5} \cdot 2\frac{6}{7} - 2\frac{6}{7} \cdot 2\frac{2}{5}$

**Вариант 3**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$ ; б)  $\frac{12}{37} \cdot \frac{37}{48}$ ; в)  $1\frac{5}{6} \cdot 2\frac{2}{11}$ ;

Г)  $2\frac{5}{6} \cdot 1\frac{1}{17}$ ; д)  $3\frac{5}{6} \cdot 12$

2. Вычислите:

$3\frac{5}{6} \cdot 2\frac{7}{8} + 2\frac{7}{8} \cdot 8\frac{1}{6}$

**Вариант 4**

Найдите произведение:

А)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{8}$ ; б)  $\frac{5}{12} \cdot \frac{8}{25}$ ; в)  $3\frac{1}{4} \cdot 2\frac{2}{13}$ ;

Г)  $2\frac{1}{5} \cdot 3\frac{2}{11}$ ; д)  $2\frac{3}{5} \cdot 10$

2. Вычислите:

$3\frac{5}{6} \cdot 2\frac{3}{5} - 2\frac{5}{6} \cdot 2\frac{3}{5}$

Ответы.

вариант	1(а)	1(б)	1(в)	1(г)	1(д)	2
1	$\frac{15}{77}$	$\frac{1}{15}$	$2\frac{1}{4}$	4	20	23
2	$\frac{35}{54}$	$\frac{1}{12}$	$1\frac{4}{5}$	4	16	$8\frac{4}{7}$
3	$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{4}$	4	3	46	$34\frac{1}{2}$
4	$\frac{21}{40}$	$\frac{2}{15}$	7	7	26	$2\frac{3}{5}$
5	$\frac{21}{88}$	$\frac{3}{4}$	3	$2\frac{7}{8}$	18	16
6	$\frac{1}{12}$	$\frac{15}{56}$	5	12	16	5
7	$\frac{7}{75}$	$\frac{3}{7}$	3	$9\frac{1}{5}$	$23\frac{1}{2}$	$11\frac{3}{7}$
8	$\frac{15}{98}$	$\frac{1}{6}$	6	3	258	28
9	$\frac{15}{112}$	$\frac{1}{9}$	2	9	230	$37\frac{1}{5}$
10	$\frac{15}{77}$	$\frac{9}{40}$	3	5	62	$6\frac{1}{4}$
11	$\frac{15}{77}$	$\frac{1}{6}$	6	10	43	18
12	$\frac{18}{55}$	$\frac{1}{6}$	5	3	38	$2\frac{1}{4}$