

1. Израчунај :

1) $\frac{3}{8} \cdot 10$; 2) $\frac{5}{12} \cdot 8$; 3) $5 \cdot \frac{8}{15}$; 4) $12 \cdot \frac{7}{36}$; 5) $9 \cdot \frac{2}{3}$; 6) $\frac{7}{8} \cdot 16$; 7) $21 \cdot \frac{5}{7}$; 8) $\frac{3}{5} \cdot 30$;

2. Израчунај :

1) $1\frac{3}{4} \cdot 3$; 2) $2 \cdot 3\frac{1}{5}$; 3) $1\frac{2}{3} \cdot 6$; 4) $7 \cdot 2\frac{4}{21}$; 5) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7}$; 6) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{8}$; 7) $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6}$; 8) $\frac{3}{5} \cdot \frac{9}{10}$;

3. Израчунај :

а) $\frac{15}{8} \cdot \frac{16}{25}$; б) $\frac{24}{35} \cdot \frac{14}{3}$; в) $\frac{49}{36} \cdot \frac{27}{28}$; г) $\frac{16}{81} \cdot \frac{135}{32}$; д) $\frac{17}{24} \cdot \frac{15}{34}$; е) $\frac{16}{37} \cdot \frac{17}{32}$; е) $\frac{12}{19} \cdot \frac{9}{16}$;

ж) $\frac{17}{18} \cdot \frac{9}{68}$; з) $\frac{17}{28} \cdot \frac{4}{51}$; и) $\frac{35}{64} \cdot \frac{16}{25}$; ј) $\frac{5}{54} \cdot \frac{18}{25}$; к) $1\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{5}$; л) $1\frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{4}$; љ) $2\frac{1}{5} \cdot 3\frac{2}{11}$;

м) $4\frac{3}{4} \cdot 1\frac{3}{19}$; н) $6\frac{4}{9} \cdot 2\frac{3}{9}$; њ) $3\frac{5}{9} \cdot 4\frac{7}{8}$; о) $13\frac{5}{6} \cdot 1\frac{1}{83}$; п) $5\frac{4}{9} \cdot 2\frac{5}{98}$;

4. Израчунај :

а) $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{2} \cdot \frac{10}{3}$; б) $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{7}{8} \cdot 10$; в) $2 \cdot \frac{3}{4} \cdot 0,5 \cdot 1\frac{1}{3}$; г) $1\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{5}$;

5. Колико износи

а) $\frac{2}{3}$ од 60; ; б) $\frac{3}{5}$ од 120; в) $\frac{5}{6}$ од $\frac{3}{10}$; г) $\frac{3}{5}$ од $2\frac{2}{9}$; д) $2\frac{2}{3}$ од $3\frac{3}{4}$; е) $\frac{9}{7}$ од $1\frac{2}{9}$;

6. Израчунај:

1) $6 : \frac{3}{2}$; 2) $3 : \frac{1}{3}$; 3) $8 : \frac{4}{5}$; 4) $7 : \frac{14}{15}$; 5) $\frac{7}{7} : 2$; 6) $\frac{3}{4} : 3$; 7) $\frac{10}{11} : 5$; 8) $\frac{12}{17} : 6$;

9) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4}$; 10) $\frac{4}{5} : \frac{5}{6}$; 11) $\frac{24}{25} : \frac{4}{5}$; 12) $\frac{4}{39} : \frac{12}{13}$; 13) $1\frac{2}{25} : \frac{35}{36}$; 14) $5\frac{1}{4} : 2\frac{2}{15}$;

15) $6\frac{2}{5} : 2\frac{1}{7}$; 16) $3\frac{3}{5} : 3\frac{3}{4}$; 17) $4\frac{1}{9} : 1\frac{8}{37}$; 18) $6\frac{1}{4} : 1\frac{1}{15}$; 19) $3\frac{6}{25} : 5\frac{2}{5}$;

7. Израчунај:

1) $\frac{\frac{1}{4}}{\frac{5}{13}}$ 2) $\frac{\frac{14}{3}}{\frac{7}{5}}$ 3) $\frac{\frac{18}{7}}{\frac{9}{49}}$ 4) $\frac{\frac{5}{40}}{\frac{5}{11}}$ 5) $\frac{3\frac{1}{3}}{\frac{3}{5}}$ 6) $\frac{\frac{25}{15}}{\frac{2}{2}}$ 7) $\frac{1\frac{3}{7}}{2\frac{4}{21}}$ 8) $\frac{5\frac{1}{5}}{0,13}$

8. Израчунај:

1) $3,456 \cdot 10$; 2) $3,456 \cdot 100$; 3) $3,456 \cdot 1000$; 4) $3,456 \cdot 10000$;
5) $0,2 \cdot 10$; 6) $0,2 \cdot 100$; 7) $0,2 \cdot 1000$; 8) $0,2 \cdot 10000$;
9) $0,03 \cdot 10$; 10) $0,03 \cdot 100$; 11) $0,03 \cdot 1000$; 12) $0,03 \cdot 10000$;
13) $1,002 \cdot 10$; 14) $1,002 \cdot 100$; 15) $1,002 \cdot 1000$; 16) $1,002 \cdot 10000$;
17) $0,1 \cdot 10$; 18) $0,1 \cdot 100$; 19) $0,1 \cdot 1000$; 20) $0,1 \cdot 10000$;

9. Израчунај:

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1) $3,456 \cdot 0,1$; | 2) $3,456 \cdot 0,01$; | 3) $3,456 \cdot 0,001$ | 4) $3,456 \cdot 0,0001$; |
| 5) $0,2 \cdot 0,1$; | 6) $0,2 \cdot 0,01$; | 7) $0,2 \cdot 0,001$; | 8) $0,2 \cdot 0,0001$; |
| 9) $0,03 \cdot 0,1$; | 10) $0,03 \cdot 0,01$; | 11) $0,03 \cdot 0,001$; | 12) $0,03 \cdot 0,0001$; |
| 13) $1,002 \cdot 0,1$; | 14) $1,002 \cdot 0,01$; | 15) $1,002 \cdot 0,001$; | 16) $1,002 \cdot 0,0001$; |
| 17) $0,1 \cdot 0,1$; | 18) $0,1 \cdot 0,01$; | 19) $0,1 \cdot 0,001$; | 20) $0,1 \cdot 0,0001$; |

10. Израчунај:

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1) $2 \cdot 0,3$; | 2) $0,2 \cdot 3$; | 3) $0,2 \cdot 0,3$; | 4) $0,2 \cdot 0,03$; | 5) $0,02 \cdot 0,3$; | 6) $0,02 \cdot 0,03$ |
| 7) $24 \cdot 0,3$; | 8) $2,4 \cdot 0,03$; | 9) $2,4 \cdot 0,3$; | 10) $0,24 \cdot 0,03$; | 11) $0,024 \cdot 0,3$; | 12) $0,024 \cdot 0,03$ |
| 13) $113 \cdot 0,2$; | 14) $11,3 \cdot 0,02$; | 15) $1,13 \cdot 0,2$; | 16) $0,113 \cdot 0,2$; | 17) $1,13 \cdot 0,002$; | 18) $1,13 \cdot 2$ |

11. Израчунај:

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1) $145 \cdot 39$; | 1) $26 \cdot 489$; |
| 2) $1,45 \cdot 39$; | 2) $0,26 \cdot 4,89$; |
| 3) $1,45 \cdot 3,9$; | 3) $2,6 \cdot 4,89$; |
| 4) $0,145 \cdot 0,39$; | 4) $2,6 \cdot 0,489$; |
| 5) $14,5 \cdot 0,39$; | 5) $0,26 \cdot 0,489$; |
| 6) $0,145 \cdot 0,39$; | 6) $0,026 \cdot 0,0489$; |