

Vastused

Nimi: ..... Fleg: ..... min.

Kuupäev: ..... Punkte: .....

J. Kallak - J. Tork Matemaatika teste

1.  $0,48$  2.  $0,45$

3.  $6\frac{5}{12}$  4.  $5\frac{3}{8}$

5.  $64$

6.  $70$

7.  $17\frac{1}{3}$  8.  $\frac{5}{12}$

9.  $5\frac{1}{4}$  10.  $13\frac{1}{2}$

11.  $\frac{1}{5}$  12.  $1\frac{1}{5}$

13.  $12\frac{3}{4}$  14.  $1\frac{1}{2}$

15.  $55$

1.  $\frac{1}{4} + 0,23 = \frac{0,25}{0,48}$

2.  $0,85 - \frac{2}{3} = \frac{0,85}{0,40}$

3.  $2\frac{3}{4} + 3\frac{3}{8} = 5\frac{9+8}{12} = 5\frac{17}{12} = 6\frac{5}{12}$

4.  $8\frac{1}{9} - 2\frac{4}{9} = \frac{8-2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

5. Leian arvu, millest  $\frac{7}{8}$  on 56.

$$\frac{856 \cdot 8}{7} = 64$$

6. Leian 28% arvust 250.

$$\frac{5}{28} \cdot 250 = 40$$

7.  $6 \cdot 2\frac{8}{9} = \frac{6 \cdot 26}{9} = \frac{52}{3} = 17\frac{1}{3}$

8.  $8\frac{1}{2} : 20 = \frac{16}{40} = \frac{2}{5}$

9.  $\frac{7}{8} \cdot 6 = \frac{42}{8} = \frac{21}{4} = 5\frac{1}{4}$

10.  $12 : \frac{8}{9} = \frac{12 \cdot 9}{8} = \frac{27}{2} = 13\frac{1}{2}$

11.  $\frac{1}{15} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{60} = \frac{1}{20}$

12.  $\frac{3}{4} : \frac{5}{8} = \frac{3 \cdot 2}{5} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

13.  $4\frac{1}{2} \cdot 2\frac{5}{6} = \frac{9}{2} \cdot \frac{14}{6} = \frac{126}{12} = 10\frac{3}{2} = 12\frac{3}{4}$

14.  $5\frac{1}{4} : 3\frac{1}{2} = \frac{11}{4} : \frac{7}{2} = \frac{11}{4} \cdot \frac{2}{7} = \frac{11}{14} = 1\frac{1}{2}$

15. Väljendan hariliku murru kümnendmurrus kümnendikeni ja korrutan ühelisteni.

$$8,4 \cdot 6\frac{2}{3} =$$

$$8,4 \cdot 6,6 =$$

$$8,4 \cdot 6,6 =$$

$$\begin{array}{r} 6,6 \cdot 8,4 \\ 504 \\ 504 \\ \hline 55,44 \approx 55 \end{array}$$

V 51, 146

16. Valjendan hariliku murru kümnendmurrus sajandikeni ja ja jagan kümnendikeni.

$$12\frac{5}{11} : 1,5 =$$

$$12\frac{5}{11} \approx 12,45 \quad 12,45 : 1,5 = 8,3$$

16. 8,3

17. Peremees ostis  $3\frac{1}{2}$  kg suhkrut hinnaga  $\frac{2}{5}$  kr kilo. Palju sai ta 2 kroonist tagasi?

$$3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{5} = \frac{3}{5} \quad \frac{2}{5} : \frac{2}{5} = 1\frac{2}{5} \quad \frac{3}{5} \text{ kr}$$

17.  $\frac{3}{5}$  kr (60 s)

18. Perenaine sai laadal  $\frac{4}{5}$  kr riide meetri eest. Mitu meetrit ta müüs seda riidet, kui ta ostjale andis 10 kroonist  $3\frac{1}{5}$  kr tagasi?

$$10 - 3\frac{1}{5} = 6\frac{4}{5} \quad 6\frac{4}{5} : \frac{4}{5} = 8\frac{1}{2}$$

18.  $8\frac{1}{2}$  m

19. 1930. a. oli meil nisu all 366,03 km<sup>2</sup> põldu, kuna saak oli keskmiselt 1,215 t hektaarilt. Mitu täistonna nisu saadi meil 1930. a.?

$$366,03 \cdot 1,215$$

$$\begin{array}{r} 366,03 \\ \times 1,215 \\ \hline 183015 \\ 732060 \\ 149832 \\ \hline 444720,15 \end{array}$$

$$366,03 \cdot 1,215$$

$$\begin{array}{r} 366,03 \\ \times 1,215 \\ \hline 183015 \\ 732060 \\ 149832 \\ \hline 444720,15 \end{array}$$

19. 44473 t

20. Mitu kvintaali nisu mahub 3 m pikkusesse, 2 m laiusesse ja 1 m sügavusse salve, kui on teada, et 1 hl nisu kaalub 80 kg?

$$44472,645 \approx 44473$$

$$3 \cdot 2 \cdot 1 = 6 \text{ (m}^3\text{)} = 6 \text{ kl}$$

$$1 \text{ kl} \quad 80$$

$$1 \text{ kl} \quad 800$$

20. 48 kl

$$10,80 = 800$$

$$6 \cdot 800 = 4800 \text{ (kg)}$$

$$4800 : 100 = 48 \text{ (kl)}$$

$$\begin{array}{ccc} + & 0 & - \\ \hline & & \end{array}$$