

1. Reši enačbe.

a) $x + 1\frac{5}{6} = 8\frac{1}{3}$

b) $12\frac{3}{4} - x = 3\frac{2}{5}$

c) $2\frac{5}{6} + x = 10\frac{1}{5}$

č) $x - 8\frac{11}{12} = 2\frac{1}{7}$

d) $0,6 + x = 3\frac{1}{3}$

e) $x - 2\frac{1}{5} = 4,8$

2. V Atenah je bila sestava prebivalcev taka:

$\frac{1}{3}$ je bila sužnjev, $\frac{1}{7}$ tujcev, ki so prehodno živeli v mestu in bili brez pravic, ostali so bili svobodni državljani. Kolikšen del prebivalstva Aten so bili svobodni državljani?

3. Stari Egipčani so ulomke zapisovali na prav poseben način. Zapisovali so jih v obliki vsote ulomkov s števci 1. Preveri, ali so rezultati zapisanih vsot ulomkov tudi ulomki s števcem 1.

a) $\frac{1}{4} + \frac{1}{12}$

b) $\frac{1}{5} + \frac{1}{20}$

c) $\frac{1}{6} + \frac{1}{30}$

č) $\frac{1}{7} + \frac{1}{42}$

d) $\frac{1}{8} + \frac{1}{56}$

e) $\frac{1}{9} + \frac{1}{72}$

f) $\frac{1}{9} + \frac{1}{45}$

4. Za izdelavo orehovitih kroglic potrebujemo $\frac{3}{5}$ kg sladkorja, $\frac{1}{5}$ kg zmletih orehov in $\frac{3}{20}$ kg čokolade v prahu. Ali bo skupna masa kroglic večja od 1 kg?

5. Za zdravo prehranjevanje mora biti naš obrok sestavljen iz $\frac{2}{3}$ sadja, $\frac{1}{4}$ mleka in mlečnih izdelkov, ostalo so žitarice. Kolikšen del obroka predstavljajo žitarice? katerih živil pojemo največ in katerih najmanj?

DODATNA NALOGA:

Upoštevaj oklepaje in izračunaj.

a) $16 - \left(1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{9}\right)$

b) $\left(5\frac{7}{30} + 3\frac{4}{15}\right) - \left(5\frac{1}{6} - 3\frac{1}{4}\right)$

c) $\left(4\frac{2}{7} + 1\frac{5}{6}\right) - \left(4\frac{2}{7} - 1\frac{5}{6}\right)$

č) $5\frac{2}{5} - \left(1,4 + 3\frac{2}{9}\right)$

d) $\left(4\frac{1}{2} + 0,6\right) - 2,17$

e) $\left(2\frac{3}{4} - 1\frac{5}{6}\right) + 3,9$