LYGTYS IR NELYGYBĖS

5 klasė

1. Apskaičiuoti skaitinio reiškinio reikšmę.

a) 207:3+32\*4; b) 759-(256+174); c) 600-24\*5 ; d) (160-36)\*(64:16).

2. Iškelkite bendrąjį daugynamąjį už skliaustų, o tada apskaičiuokite.

a) 35\*13+35\*7; b) 44\*52-44\*42; c) 28\*39+28\*61.

3. Išspręskite lygtį.

a) 62+x = 83; b) y-76 = 304; c) z\*35 = 280; d) 5400:x = 60; e) x:32 = 14; f)\*\* 3636:x = 18; g) 2028-x = 1009.

4. Išspręskite uždavinį, sudarę lygtį.

a) Skaičiaus x ir skaičiaus 150 suma lygi 506. Koks yra skaičius x?

b) Skaičiaus 88 ir skaičiaus x dalmuo lygus 4. Koks yra skaičius x?

c) Skaičiaus x ir skaičiaus 51 skirtumas lygus 132. Koks yra sksičius x?

d) Skaičiaus x ir skaičiaus 16 sandauga lygi 320. Koks yra skaičius x?

e) Dėdės Adomo žingsnio ilgis yra 80 cm. Kiek žingsniu žengė dėdė Adomas, jai jis nuėjo 2 km 400 m?

5. Apskaičiuokite reiškinio reikšmę.

a) kai a = 7, tai 62\*a+12 =

b) kai x = 15, tai 120:x+x\*6 =

6. Parašykite po tris nelygybės sprendinius.

a) x+58 > 62

b) x-14 < 50

c) x\*7 > 23

d) x+2 < 51

e)20-x > 16

\*\*\*\*\*7. Nuo vienos avies per metus nukerpama 18 kg vilnos. Iš 100 g nukirptos vilnos gaunama 47 g grynos vilnos. Kiek grynos vilnos per 3 metus gaunama iš vienos avies?

( \* daugyba)