

4 klasei

1. Sūrio masė 1200 g. Pusryčiams buvo suvalgytas trečdalis sūrio, o vakarienei dešimtadalis likusio sūrio. Kiek gramų sūrio liko?

Sprendimas. Suvalgius trečdalį, t.y. 400 gramų, liko 800 gramų sūrio. Šio kiekio dešimtadalis yra 80 gramų. Atėmę iš 800 gramų, auname, kad liko 720 gramų sūrio.

2. Trys dviratininkai pradėjo iš bendro starto važiuoti žiedine trasa. Vienas visą ratą apvažiuoja per 15 min., antras per 21 min., trečias per 35 min. Po kiek minučių jie dar kartą atsiras visi kartu pradiniam taške?

Sprendimas. randame šių trijų skaičių mažiausią bendrą kartotinį (mažiausią skaičių, kuris dalijasi iš šių skaičių). Šis skaičius yra 105. Taigi, visi pradiniam taške bus po 105 minučių.

3. Malūnininkas už miltų sumalimą pasiima dešimtadalį sumaltų miltų. Kiek miltų jis sumalė valstiečiui, kuris pasiėmė 99 kg miltų?

Sprendimas. Jeigu malūnininkas pasiėmė dešimtadalį miltų, tai 99 kg yra devynios dešimtosios sumalto kiekio. Padaliję iš 9 gauname vieną dešimtąją, t.y. 11. Prie 99 pridėję 11 gauname, kad sumalta buvo 110 gramų.

4. Stačiakampio plotas lygus 12 cm^2 , o perimetras 26 cm. Kokie stačiakampio matmenys?

Sprendimas. Patikrinę kokių sveikųjų skaičių sandauga yra 12, o suma 26, randame, kad jo ilgis yra 12 cm, o plotis 1 cm.