

Ūkininkas Jonas, sutvarkęs grūdų derlių, ėmėsi šieno tvarkymo. Šiandien jis surišo penkis ryšulius šieno, ir nori sužinoti kiek kuris ryšulys sveria.

Deja, turi tik grūdų fasavimo po 100 kg svarstyklės, kurios tikslų svorį rodo tik sveriant 80 – 120 kg svorį. Tad užuot pasvėręs kiekvieną ryšulį atskirai, svėrė ryšulius visais įmanomais variantais po du: 1 su 2, 1 su 3, 1 su 4, 1 su 5, 2 su 3, 2 su 4 ir t.t.



Kiekvieno svėrimo rezultatas buvo užrašytas ne ta pačia tvarka, kuria buvo sverta ir yra 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94 ir 95 kilogramai.

*Jūsų pagrindinė užduotis – išsiaiškinti kiek sveria kiekvienas šieno ryšulys. Gal yra daugiau sprendimo variantų? Paaiškinkite, iš kur žinote, kad užrašėte visus sprendimo variantus.*

Jeigu uždavinio sprendimas gavosi painus ar sudėtingas, pabandykite paieškoti lengvesnio būdo jį išspręsti, nes Jonas šieną tvarkys dar visą savaitę ir kasdien jį tokiu būdu svers.

**Aprašymas.** Užduoties aprašymą turi sudaryti šios keturios dalys:

1. *Užduoties formuluotė:* kaip trumpai, aiškiai ir tiksliai vienu – dviem sakiniais papasakoti draugui, kad jis iš karto suprastų, kokią matematinę problemą reikia išspręsti.
2. *Sprendinio paieškos eiga:* tai turėtų būti svarbiausioji aprašo dalis. Išsamiai aprašyk, kokia minčių loginė seka atvedė iki užduoties sprendinio. Nepamiršk paminėti, kokie brėžiniai, daiktai, vaizdai ar patarimai padėjo suvokti užduoties esmę ar išspręsti uždavinį. Kokiais būdais bandei jį įveikti, bet nepasiteisino. Kokiais kitais sudėtingesniais būdais buvai išsprendęs uždavinį.
3. *Sprendimas:* kiek galima aiškiau ir išsamiau paaiškink, kaip galima sužinoti kiekvieno šieno ryšulio svorį; koku būdu pasitikrinai, kad šieno ryšulių svoriai yra nustatyti teisingai ir nėra daugiau galimų variantų negu užrašyta.
4. *Įsivertinimas:* aprašyk ko išmokai spręsdamas šią problemą. Įsivertink savo darbą pažymiu ir paaiškink kodėl jo nusipelnei.