

1. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų, kiek popieriaus lapų k reikės norint nukopijuoti konspektą visos klasės mokiniams. Žinoma, kad klasėje yra n mokinių ir konspektą sudaro m lapų.
Pasitikrinkite. Įvedę $n = 20$ ir $m = 10$, turėtumėte gauti $k = 200$.
2. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų, kiek knygų k vidutiniškai per metus perskaito vienas mokyklos bibliotekos lankytojas. Žinomas vidutiniškai per vieną mėnesį perskaitytų knygų skaičius v ir vidutiniškai per metus apsilankiusių bibliotekoje skaičius n .
3. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų, kiek vidutiniškai keleivių k važiuoja į Vilnių viename traukinio vagonė, jei žinomas traukinio keleivių skaičius n , keleivių, vykstančių ne į Vilnių, skaičius m ir vagonų skaičius v .
Pasitikrinkite. Įvedę $n = 100$, $m = 20$ ir $v = 4$, turėtumėte gauti $k = 20$.
4. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų stačiakampio, kurio viršutinio kairiojo taško $(x1; y1)$ ir apatinio dešiniojo taško $(x2; y2)$ koordinatės yra sveikieji skaičiai, plotą s ir perimetrą p . Nurodytų taškų koordinatės įvedamos klaviatūra. Stačiakampio kraštinės lygiagrečios su koordinatinių ašimis.
Pasitikrinkite. Kai $x1 = 0$, $y1 = 5$, $x2 = 4$, $y2 = 0$, turi būti spausdinama:
Stačiakampio plotas $s = 20$ kvadr. vnt.
Stačiakampio perimetras $p = 18$ vnt.
5. Tarakonas yra vienas greičiausių gyvūnų. Jo greitis yra g kilometrų per valandą. Apskaičiuokite, kiek centimetrų c tarakonas nubėga per sekundę.
Pasitikrinkite. Kai $g = 1.08$, turi būti spausdinama:
 $c = 30$ cm