

1. Užrašykite formulę, kuria remiantis būtų galima apskaičiuoti:
 - a) kvadrato perimetram P , kai kvadrato kraštinės ilgis yra m centimetru;
 - b) stačiakampio plotą S , kai stačiakampio ilgis yra a cm, o plotis yra 10 cm;
 - c) kubo tūrį V , kai kubo briaunos ilgis yra y decimetru.

a) A $P=m:4$ B $P=4m$ C $P=4:m$ D $m=P:4$
 b) A $S=10:a$ B $S=a \cdot 10$ C $S=a:10$ D $a=10 \cdot S$
 c) A $V=2y$ B $V=4y$ C $V=y^2$ D $V=y^3$
2. 1) Užrašykite formulę, kuria remiantis būtų galima apskaičiuoti kvadrato kraštinės ilgį a , kai kvadrato plotas lygus S .
 2) Apskaičiuokite kvadrato kraštinės ilgį, kai:
 a) $S = 49 \text{ m}^2$;
 1) A $S=4a$ B $S=a^2$ C $a=\sqrt{S}$ D $a=S^2$
 2) Kai $S=49 \text{ m}^2$, tai $a=$ cm
3. Užrašykite formulę, kuria remiantis būtų galima apskaičiuoti:
 - a) nuvažiuotą atstumą s (km) per laiką t (h), kai važiavimo greitis lygus 120 km/h;
 - b) važiavimo greitį v (km/h), jei per laiką t (h) nuvažiuotas atstumas lygus 240 km;
 - c) važiavimo laiką t (h), kai nuvažiuotas atstumas s (km), o važiavimo greitis lygus 80 km/h.

a) A $S=120 \cdot t$ B $S=120:t$ C $S=t:120$ D $t=120:S$
 b) A $v=240 \cdot t$ B $v=240:t$ C $v=t:240$ D $s=240 \cdot t$
 c) A $t=80 \cdot s$ B $t=80:s$ C $t=s:80$ D $s=80 \cdot t$

4. Nubraižykite ir pabaikite pildyti lentelę, sudaromą pagal formulę:

a) $s = 80t$

Važiavimo laikas $t =$	1 h	2 h	3 h	0,5 h
Nuvažiuotas kelias $s =$				

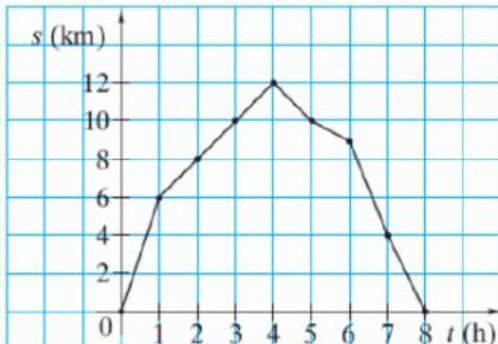
b) $v = \frac{540}{t}$

Važiavimo laikas $t =$	2 h	6 h	9 h	13,5 h
Važiavimo greitis $v =$				

c) $t = \frac{s}{72}$

Nuvažiuotas kelias $s =$	144 km	36 km	60 km	90 km
Važiavimo laikas $t =$				

5. Jadvyla išėjo grybauti. Grafike pavaizduota, kaip keitėsi jos nuotolis nuo namų.



Remdamiesi grafiku, raskite:

- a) kiek kilometrų nuėjo Jadvyla per pirmają valandą;
- b) kiek kilometrų nuėjo Jadvyla per pirmąsias 5 valandas;
- c) kokių vidutinių greičių éjo Jadvyla.

- a) km
- b) km
- c) km/h