1. Parašykite (TAIP arba NE), ar išvardinti dydžiai gali būti tiesiogiai proporcingi.
   a) kūdikio amžius ir ūgis _____
   b) regėjimas ir amžius _____
   c) nueitas kelias ir ėjimo laikas _____
   d) mokinių skaičius ir grupių skaičius _____
   e) pinigų suma ir dirbtų valandų skaičius _____

2. Rita eina pastoviu 5 km/h greičiu.
   a) Kiek kilometrų Rita nueis:

   per 1 h? _____ per 2 h? _____ per 0,5 h? _____

   b) Užrašykite formulę, kuria būtų galima apskaičiuoti, kokį atstumą *s* (km) nueis Rima per *t* valandų?

   c) Remdamiesi formule pabaikite pildyti lentelę:

t (h)		1,5		$\frac{1}{4}$	2,3	
s (km)	5		20			6

3. Automobilis važiuoja pastoviu 90 km/h greičiu. Pabaikite pildyti lentelę.

t (h) =	1	2	2,5			
s (km) =				270	315	405

4. Dydžiai x ir y yratiesiogiai proporcingi. Pabaikite pildyti lentelę.

x =	1	2	3	4		
y =				10	15	22,5

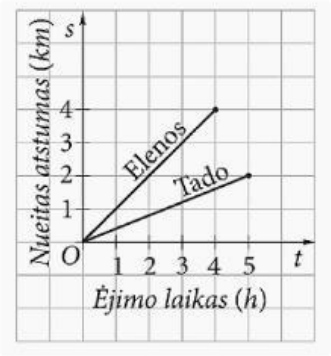
Koks yra proporcingumo koeficientas? _____

5. Dydžiai x ir y yratiesiogiai proporcingi. Pabaikite pildyti lentelę.

x =	4	8		12	
y =			50	60	125

Koks yra proporcingumo koeficientas? _____

LIVEWORKSHEETS



6. Pavaizduota Tado ir Elenos nueitų atsumų *s* priklausomybės nuo *t* grafikai. Naudodamiesi grafikais nustatykite:

a) Kiek laiko ėjo Elena? _____ Kiek laiko ėjo Tadas? _____

b) Kiek kilometrų nuėjo Tadas? _____ Kiek kilometrų nuėjo Elena? _____

c) Kokius pastoviu greičiu (kilometrais per valandą) ėjo Tadas? _____

d) Kokius pastoviu greičiu (kilometrais per valandą) ėjo Tadas? _____

7. Pavaizduotas kriaušių kainos k (Eur) priklausomybės nuo jų masės m (kg) grafikas. Naudodamiesi grafiku, nustatykite:

a) Kiek eurų kainuoja:

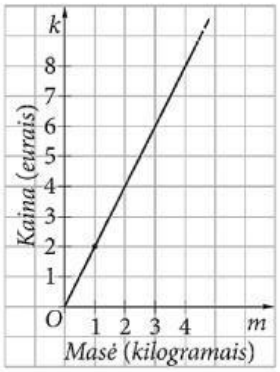
1 kg kriaušių _____ 2 kg kriaušių _____

2,5 kg kriaušių _____ 4 kg kriaušių _____

b) Kiek kilogramų kriaušių galima nusipirkti už:

2 eurus _____ 4 eurus _____

5 eurus _____ 8 eurus _____



8. Nustatykite, ar lentelėse pateikti dydžiai A ir B yra tiesiogiai proporcingi. Jei dydžiais tiesiogiai proporcingi apskaičiuokite jų proporcingumo koeficientą.

a)

A =	1	2	3
B =	4	5	6

Dydžiai A ir B

k =

b)

A =	1	2	3
B =	2	4	6

Dydžiai A ir B

k =

c)

A =	2	5	6
B =	4	10	14

Dydžiai A ir B

k =

9. 1) Pabaikite pildyti lentelę.

Kvadrato kraštinės ilgis *a* =	1 cm	3 cm	.... cm	1 dm	.... m
Kvadrato perimetras *P* =	..... cm	..... cm	20 cm	..... dm	10 m

2) Nubraižykite kvadrato perimetro *P* priklausomybės nuo kvadrato kraštinės ilgio *a* grafiką.

Grafiką nubrėžti į sąsiuvinį ir nufotografavus atsiųsti MS Teams privačia žinute.

LIVEWORKSHEETS