



2016 m.....

Mokykla.....

Mokinio vardas, pavardė.....

1. Suapvalinkite:

iki kilometrų: 3956,746 km \approx **3987 km**

iki šimtų: 9388 \approx **9400**

2t.

2. 6 val. ryto oro temperatūra buvo -4°C . Kiekvieną valandą ji pakildavo po 2°C , kol 11val. pasiekė $+6^{\circ}\text{C}$. Kokia oro temperatūra buvo 9 val.?

Pažymėk teisingą atsakymą.

a) -2°C b) 0°C c) **$+2^{\circ}\text{C}$** d) $+4^{\circ}\text{C}$ e) $+6^{\circ}\text{C}$

1t.

3. 500 g grikių kainuoja 2,24 Eur, o 200 g kvietinių kruopų – 0,29 Eur. Kurių kruopų 1kg kainuoja daugiau? Kiek daugiau?

Sprendimas:

Sprendimas:

$$2 \times 2,24 = 4,48 \text{ (Eur)}$$

$$5 \times 0,29 = 1,45 \text{ (Eur)}$$

$$4,48 - 1,45 = 3,03 \text{ (Eur)}$$

Atsakymas: grikių kruopos kainuoja 3,03 Euro brangiau (daugiau) (1 taškas už sprendimą, 1 taškas už teisingą atsakymą)

2t.

4. Iš degtukų sudaryta klaidinga lygybė:



Kaip reikėtų perdėti vieną degtuką, kad lygybė būtų teisinga. Užrašyk naują lygybę:

Atsakymas: **VI + IV = X**

1t.

5. Išspręsk lygtį:

$$a - (801 - 374) = 473$$

Sprendimas:

$$a - (801 - 374) = 473$$

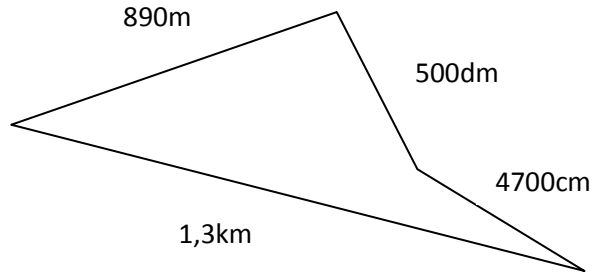
$$a - 427 = 473$$

$$a = 900$$

$$900 - (801 - 374) = 473 \text{ (patikrinimas nebūtinai)}$$

1t.

6. Apskaičiuokite perimetrą.



Sprendimas:

$$1300m + 890m + 50m + 47m = 2287m = 2 \text{ km } 287 \text{ m}$$

(1 taškas už teisingą veiksmą (suvienodintus mato vienetus), 1 taškas už atsakymą)

Atsakymas: **2 km 287 m**

2t.

7. Lukas sugalvojo skaičių. Prie jo pridėjo 13 ir 5 sandaugą ir atėmė 61 ir 39 skirtumą. Gavo 50. Kokį skaičių sugalvojo Lukas?

Sprendimas:

$$50 + (61 - 39) = 72$$

$$72 - 13 \times 5 = 7$$

Atsakymas: **7**

1t.

8. Sraigė šliaužia stulpu, kurio aukštis yra 10 metrų. Per dieną ji nušliaužia 4 m aukštyn, o naktį nuslenka 3 m žemyn. Per kiek dienų sraigė pasieks stulpo viršūnę?

Atsakymas: **per 10 dienų. Sprendimas nebūtinus**

1t.

9. Monika kieme pabėrė saulėgrąžų. Atskrido vienas žvirblis, sulesė ketvirtadalį saulėgrąžų ir nuplasnojo. Tuomet atskrido antras žvirblis, kuris sulesė ketvirtadalį likusių saulėgrąžų. Po žvirblių apsilankymų kieme liko 9 saulėgrąžos. Kiek saulėgrąžų pabėrė Monika?

Sprendimas:

$$9 : 3 = 3(\text{saul.}) \quad 3 \times 4 = 12(\text{saul.})$$

$$12 : 3 = 4(\text{saul.}) \quad 4 \times 4 = 16(\text{saul.})$$

(po 1 tašką skiriama už kiekvieną veiksmą)

Atsakymas: **16 saulėgrąžų**

4t.

10. Tėtis nusprendė nudažyti tvorą iš abiejų pusių. Apskaičiuok, kiek dažų jam reikės, jeigu 1m^2 reikia 100g dažų. Tvoros ilgis – 8 m, o aukštis – dvigubai mažesnis.

Sprendimas: $8 : 2 = 4(\text{m})$

$$8 \times 4 \times 2 = 64(\text{m}^2)$$

$$64 \times 100 = 6400(\text{g}) = 6\text{kg}400\text{g}$$

Atsakymas: **6 kg 400 g**

3t.

11. Tomas, Simas ir Laurynas iš mokyklos kartu eina namo. 25 min jie eina kartu iki Lauryno namų. Tada Tomas ir Simas 10 min eina iki Simo namų. Po to Tomas dar 5 min eina iki savo namų. Kada berniukai turi išeiti iš mokyklos, kad Tomas namie būtų 15 h 20 min?

Sprendimas:

$$25+10+5=40 \text{ (min)}$$









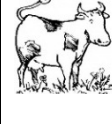






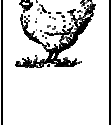

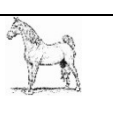
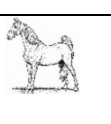
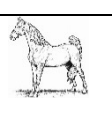
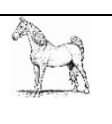
$$15 \text{ h } 20 \text{ min} - 40 \text{ min} = 14 \text{ h } 40 \text{ min}$$

(1 taškas už teisingo sprendimo pasirinkimą, 1 taškas už atsakymą)





Atsakymas: 14 h 40 min

2t.

12. Piktograma vaizduoja, kiek kokių naminių gyvūnų augina ūkininkas. 1 simbolis atitinka 14 gyvūnų.

Parašyk, kiek kokių gyvūnų augina ūkininkas ir apskaičiuok, kiek paukščių jis augina mažiau negu raguočių?

	42
	84
	112
	56

Sprendimas:

$$1) 42+84=126 \text{ (rag.)}$$

$$2) 126-112=14 \text{ (paukš.)}$$

$$\text{Arba } 1) 3+6-8=1 \text{ (k.)}$$

$$2) 1 \times 14 = 14 \text{ (paukš.)}$$

(1 taškas už teisingą augintinių apskaičiavimą, 2 taškai už teisingą sprendimą.)

Atsakymas: 14 paukščių

3t.