

Paversk nurodytais vienetais.

[1.]  $5 \text{ km } 32 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

- [2.] Žodyje **AŠTUNTOKAS** raidė **T** pasikartoja du kartus. Kurią visų šio žodžio raidžių dalį sudaro ši raidė?

*Atsakymas:*

- [3.] Prekybos centre visiems žaislams taikoma 40 % nuolaida. Pritaikius nuolaidą, žaislas kainuoja 12 Eur. Kokia jo kaina be nuolaidos?

*Atsakymas:*                      *Eur.*

- [4.] Apskaičiuok:

**4.1**       $-\frac{5}{7} + \frac{1}{7} =$

**4.2**       $\frac{1}{2} : \left(-\frac{1}{4}\right) =$

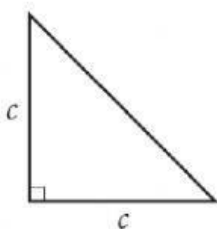
**4.3**       $\left(1 - \frac{1}{4}\right)^2 =$

- [5.] Andriaus sesuo Aušrinė rinko monetas po 20 centų. Sudaužiusi taupyklę, ji suskaičiavo 124 monetas. Kiek pinigų sutaupė Aušrinė? Atsakymą užrašyk eurai.

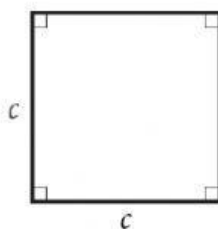
*Atsakymas:*                      *Eur.*

- [6.] Apskaičiuok 60 % nuo skaičiaus 300.      *Atsakymas:*

- [7.] Pavaizduotos keturios figūros. Kurios figūros perimetras yra  $3c$ ?



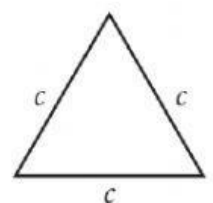
(A)



(B)



(C)



(D)

- [8.] Dviejų dydžių priklausomybė nusakyta taip: „Skaičius  $y$  gaunamas prie 2 ir  $x$  sandaugos pridėjus vienetą“. Užrašyk šią priklausomybę formule.

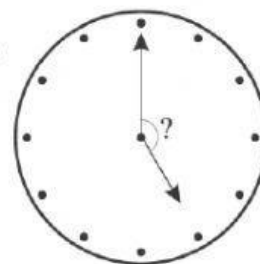
*Atsakymas:*

[9.] Kuri sprendimo schema tinka pateiktam uždaviniui išspręsti?

*Uždavinys.* Iš 32 klasės mokinių 24 važiavo į ekskursiją. Kiek procentų visų klasės mokinių važiavo į ekskursiją?

- (A) 24 mokiniai – 100 %,  
32 mokiniai –  $x$  (%)
- (B) 24 mokiniai – 32 %,  
 $x$  (mokinių) – 100 %
- (C) 32 mokiniai – 24 %,  
 $x$  (mokinių) – 100 %
- (D) 32 mokiniai – 100 %,  
24 mokiniai –  $x$  (%)

[10] Laikrodžio rodyklės rodo lygiai 5 valandas. Užrašyk, kokio didumo kampą (žr. pav.) laipsniais sudaro laikrodžio rodyklės.



Atsakymas: \_\_\_\_\_

[11] Kuris iš šių skaičių yra lygties  $3x - 5 = 7$  sprendinys?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

[12] Traukinio masė  $m$  (tonomis) apskaičiuojama pagal formulę  $m = 60x + 120$ ; čia  $x$  – vagonų skaičius.

1 Traukinį sudaro 4 vagonai. Apskaičiuok traukinio masę.

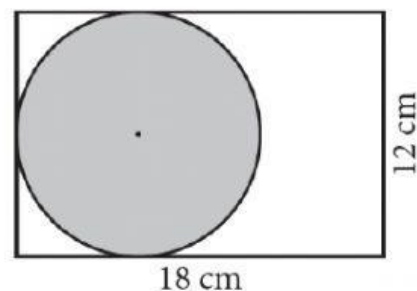
Atsakymas: \_\_\_\_\_ t.

2 Kiek vagonų turės traukinys, kurio masė 480000 kg?

Atsakymas: \_\_\_\_\_

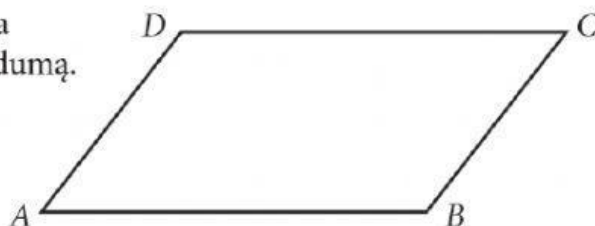


- [13] Iš stačiakampio lapo, kurio ilgis 18 cm, o plotis 12 cm, iškirptas skritulys. Pagal brėžinį nustatyk skritulio spindulio ilgį.



Atsakymas: \_\_\_\_\_

- [14] Lygiagretainio  $ABCD$  dviejų kampų didumų suma lygi  $242^\circ$ . Apskaičiuok lygiagretainio kampo  $A$  didumą.



Atsakymas: \_\_\_\_\_

- [15] Pakelk laipsniu.

$$0,3^2 =$$

- [16] Užrašyk didžiausią triženklį skaičių, kurio šimtų skaitmuo yra lyginis, dešimčių skaitmuo yra dalus iš 5, o vienetų skaitmuo dalus iš 3.

Atsakymas:

- [17] Kurio reiškinių reikšmė sutampa su reiškinių  $\sqrt{5^2 + 12^2}$  reikšme?

(A)  $\sqrt{5 + 12}$

(B)  $\sqrt{5^2} + \sqrt{12^2}$

(C)  $\sqrt{13^2}$

(D)  $\sqrt{17^2}$

- [18] Kuris skaičius turėtų būti parašytas vietoj  $n$ , kad lygybė  $0,005009 = 5,009 \cdot 10^n$  būtų teisinga?

(A)  $n = 3$

(B)  $n = 2$

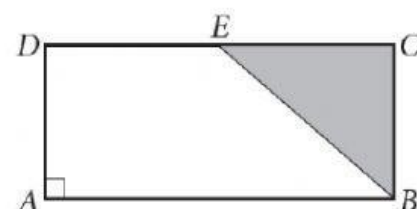
(C)  $n = -2$

(D)  $n = -3$

- [19] Ant suoliuko sėdi trys mergaitės. Jų amžiaus vidurkis yra 14 metų. Prie mergaičių prisėda Adelė ir sako: „Dabar visų mūsų amžiaus vidurkis yra 13 metų.“ Kiek metų Adelei?

Atsakymas:

- [20] Stačiakampio  $ABCD$  pilkai nuspalvintos dalies  $BCE$  plotas lygus  $12 \text{ cm}^2$ . Yra žinoma, kad  $DE = EC$ . Apskaičiuok stačiakampio  $ABCD$  plotą.



Atsakymas: