



1. Wynikiem ilorazu 35982 i 9 jest:

- a) 35973       b) 3998       c) 3989       d) 35793

2. Wspólną wielokrotnością liczb 24 i 32 jest:

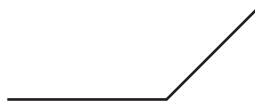
- a) 8       b) 48       c) 96       d) 288

3. Które zdanie jest prawdziwe:

- a) Przez jeden punkt przechodzi tylko jedna prosta.       b) Kąt ostry jest kątem wypukłym.  
 c) Przez dwa punkty przechodzi tylko jedna prosta.       d) Kąt rozwarty jest kątem wklęsłym.

4. Na rysunku można zaznaczyć:

- a) kąt ostry  
 b) kąt rozwarty  
 c) kąt wklęsły  
 d) kąt wypukły



5. Objętość sześcianu o wymiarach 20 cm, 50 cm, 40 cm wynosi:

- a) 40 l       b) 40000 cm<sup>3</sup>       c) 40 dm<sup>3</sup>       d) 4000 dm<sup>3</sup>

6. Na planie w skali 1 : 400 kwadrat ma pole 16 cm<sup>2</sup>. Powierzchnia tej figury w skali 1 : 1 jest równa:

- a) 256 m<sup>2</sup>       b) 6400 cm<sup>2</sup>       c) 1600 m<sup>2</sup>       d) 2560000 cm<sup>2</sup>

7. Wynikiem działania  $(5^2 - 3^2 \cdot 2) \cdot 4 + 27 : 3$  jest:

- a) 28       b) 55       c) 37       d) 18 reszta 2

8. Który ułamek jest największy?

- a)  $\frac{3}{4}$        b)  $\frac{2}{5}$        c)  $\frac{7}{8}$        d)  $\frac{8}{10}$

9. W pudełku jest 63 guziki. Czerwone guziki stanowią  $\frac{5}{7}$  wszystkich. Ile jest pozostałych guzików?

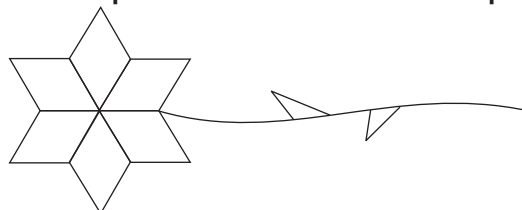
- a) 16 szt.       b) 18 szt.       c) 26 szt.       d) 45 szt.

10. Oblicz pole równoległoboku, którego długości boku to wartość wyrażenia  $24 \frac{1}{4} : 5 + 3,9 : 2$ , a wysokość opuszczona na ten bok to połowa tej długości.

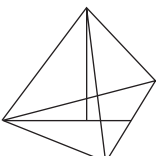
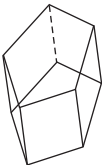
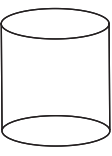
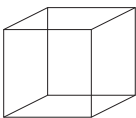
- a) 23,12       b)  $23 \frac{3}{25}$        c) mniej niż 20       d) więcej niż 30

11. Dziewczęta wycinały kwiatki o płatkach w kształcie rombu o przekątnych 4 cm i 3 cm. Powierzchnia kwiatka wynosi:

- a) 12 cm<sup>2</sup>  
 b) 24 cm<sup>2</sup>  
 c) 36 cm<sup>2</sup>  
 d) 48 cm<sup>2</sup>



12. Która z figur jest graniastosełupem?

- a)        b)        c)        d) 

13. Która równość jest prawdziwa?

a)  $3\frac{1}{5} = 3,2$

b)  $4\frac{1}{3} = \frac{13}{3}$

c)  $\frac{29}{6} = 4\frac{5}{6}$

d)  $\frac{39}{9} = 4\frac{1}{3}$

14. Jaką długość ma krawędź sześcianu, jeżeli jego pole powierzchni całkowitej wynosi  $294\text{ cm}^2$ ?

a) 8 cm

b) 7 cm

c) 9 cm

d) 11 cm

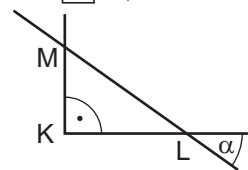
15. Jaką miarę ma kąt  $\alpha$ , jeżeli  $|KL| = |KM|$ ?

a)  $\alpha = 30^\circ$

b)  $\alpha = 45^\circ$

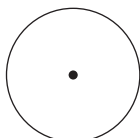
c)  $\alpha = 60^\circ$

d)  $\alpha = 75^\circ$

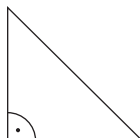


16. Która figura ma oś (osie) symetrii?

a)



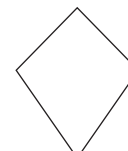
b)



c)



d)



17. Najwyższy szczyt w polskich Tatrach to:

a) Kasprowy Wierch

b) Gubałówka

c) Rysy

d) Gerlach

18. Które zwierzę spotkać można w wysokich górach:

a) kozicę

b) niedźwiedzia

c) kuropatwę

d) świstaka

19. Sudety leżą w obrębie województwa:

a) lubelskiego

b) pomorskiego

c) lubuskiego

d) dolnośląskiego

20. Witamina, która wpływa na prawidłowy proces widzenia to:

a) Witamina C

b) Witamina A

c) Witamina D

d) żadna z nich

21. Które zdanie jest prawdziwe?

a) Chlorofil to zielony barwnik, główny składnik ciałek zieleni, który bierze udział w fotosyntezie.

b) dźbło - to łodyga traw, pusta w środku, zielona.

c) Ptakiem wszystkożernym jest wróbel.

d) Ssaki opiekują się swoim potomstwem.

22. Zwierzętami lądowymi są:

a) jaszczurki

b) myszy

c) biedronki

d) osły

23. Wody stojące to:

a) jeziora

b) potoki

c) bagna

d) stawy

24. Najstarszym żeglownym kanałem w Polsce jest:

a) Kanał Augustowski

b) Kanał Bydgoski

c) Kanał Elbląski

d) żaden z wymienionych

25. Najbardziej słone morze to:

a) Morze Bałtyckie

b) Morze Czarne

c) Morze Martwe

d) Ocean Spokojny

26. Wiek ryby można określić na podstawie:

a) płetwy brzusznej

b) wielkości łusek

c) płetwy ogonowej

d) płetwy grzbietowej