



1. Wynik działania  $175 - (12 + 4 \cdot 3) : 8$  wynosi:

- a) 178                       b) 172                       c) 169                       d) 7 reszty 7

2. 205 minut to:

- a) 3 godziny 15 minut     b) 2 godziny 5 minut     c) 3 godziny 25 minut     d) 12300 sekund

3. Wynikiem dzielenia  $0 : 12$  jest:

- a) 12                       b) 0                       c) 120                       d) nie można obliczyć

4. Cyfra 7 w liczbie 2573124 określa:

- a) dziesiątki                       b) setki  
 c) dziesiątki tysięcy                       d) setki tysięcy

5. Bok kwadratu wynosi 8 m. Ile metrów siatki potrzeba na ogrodzenie tej działki, jeżeli szerokość bramy wynosi 2 m, a furtki 1 m?

- a) 32 m                       b) 28 m                       c) 29 m                       d) 30 m

6. Jaki kąt tworzą wskazówki zegara o  $6^{00}$ ?

- a) ostry                       b) prosty  
 c) rozwarty                       d) półpełny

7. O której godzinie wskazówki zegara tworzą kąt  $90^{\circ}$ ?

- a)  $9^{00}$                        b)  $15^{00}$   
 c)  $21^{00}$                        d)  $3^{00}$

8. Liczba 5 razy większa od różnicy liczb 92 i 59 to:

- a) 165                       b) 155  
 c) 145                       d) 235

9. Wartością wyrażenia  $4^3 - 4$  jest:

- a) 8                       b) 16  
 c) 60                       d) 64

10. Ogrodnik miał 80 krzewów róż. Sprzedał 7 osobom po 3 krzewy, a następnie dokupił 28 krzewów nowej odmiany. Ile krzewów róż ma ogrodnik:

- a) 118                       b) 107                       c) 97                       d) 87

11. Wymiary prostokąta wynoszą 15 cm i 24 cm. Obwód tego prostokąta w skali 1 : 3 wynosi:

- a) 78 cm                       b) 39 cm                       c) 26 cm                       d) 234 cm

12. W którym zapisie jest błąd?

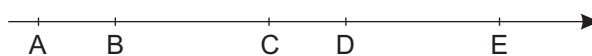
- a)  $642 - 15 = 642 - 50$                        b)  $98 + 135 = 135 + 98$   
 c)  $(421 + 21) + 19 > 421 + (21 + 9)$                        d)  $298 + 102 - 100 < 200 + 100$

13. W sklepie było 317 kg jabłek i 2 skrzynki mandarynek. Razem było 509 kg owoców. Ile kg mandarynek było w jednej skrzynce?

- a) 192 kg       b) 96 kg       c) 826 kg       d) 69 kg

14. Dana jest prosta  $k$  i punkty A, B, C, D, E leżące na tej prostej. Ile odcinków jest na tej prostej? Odcinek AB i BA liczymy jako jeden.

- a) 8       b) 9  
 c) 10       d) 11



15. Karol poszedł rano po zakupy i kupił 2 litry mleka po 2,46 zł, 10 bułeczek po 0,42 zł i 2 batoniki po 0,80 zł. Ile reszty otrzymał z 12 zł?

- a) zabrakło 1,28 zł       b) 1,28 zł       c) 2,28 zł       d) 0,28 zł

16. Na międzynarodowym obozie sportowym Polacy stanowili  $\frac{17}{60}$ , Anglicy  $\frac{7}{25}$ , Francuzi  $\frac{4}{15}$ , Węgrzy  $\frac{51}{300}$  ogółu uczestników. Która z tych grup była najliczniejsza?

- a) Polaków       b) Anglików       c) Francuzów       d) Węgrów

17. Czynniki przeszkadzające w nauce to:

- a) zła postawa ciała       b) hałas  
 c) nieodpowiednia temperatura powietrza w otoczeniu       d) złe oświetlenie miejsca pracy

18. Negatywne emocje to:

- a) nienawiść       b) złość       c) radość       d) lęk

19. Osoba asertywna to taka, która:

- a) wyraża własne uczucia i opinie       b) słucha wyłącznie innych  
 c) krzyczy, dokucza innym       d) gdy zachowanie innych nie podoba się jej, mówi o tym

20. Do pomiaru kierunku i siły wiatru służy:

- a) anemometr       b) barometr       c) termometr       d) wiatromierz

21. Najważniejszym dla człowieka składnikiem powietrza jest:

- a) para wodna       b) tlen       c) azot       d) dwutlenek węgla

22. Przejście śniegu ze stanu stałego w wodę nazywamy:

- a) skraplaniem       b) parowaniem       c) topnieniem       d) sublimacją

23. Dzień Babci obchodzimy:

- a) jesienią       b) latem  
 c) wiosną       d) zimą

24. Ile województw jest w Polsce?

- a) 15       b) 16  
 c) 17       d) 21

25. Polska graniczy między innymi z:

- a) Ukrainą       b) Belgią  
 c) Niemcami       d) Litwą

26. Gatunki roślin, zwierząt, grzybów, skał, głązów, jaskiń podlegają ochronie prawnej. Cenne fragmenty są chronione w tworzonych przez człowieka parkach narodowych. W Polsce do 2007 takich parków było:

- a) 20       b) 17  
 c) 23       d) 25