



1. Wartości wyrażenia $425 : 25 + 13 \cdot 9 - 4$ jest równa:

- ☐ A. 117 ☐ B. 134 ☐ C. 130 ☐ D. 171

2. Liczba trzykrotnie większa od $5^3 - 5^2$ to:

- ☐ A. 100 ☐ B. 300 ☐ C. 15 ☐ D. 30

3. Obwód kwadratu wynosi 18 cm. Jego pole jest równe:

- ☐ A. 324 cm^2 ☐ B. $20 \frac{1}{4} \text{ cm}^2$ ☐ C. 81 cm^2 ☐ D. 162 cm^2

4. Chrzest Polski był w CMLXVI roku. Zapisz ten rok znakami arabskimi.

- ☐ A. 1966 ☐ B. 1696 ☐ C. 906 ☐ D. 966

5. Liczbą naturalną nie jest:

- ☐ A. $13 \frac{26}{13}$ ☐ B. $8 \frac{10}{5}$ ☐ C. $6 \frac{4}{3}$ ☐ D. $9 \frac{0}{5}$

6. 0,7 liczby 29 wynosi:

- ☐ A. 19,3 ☐ B. 20,3 ☐ C. 21,3 ☐ D. ponad 40

7. Kryśka zaoszczędziła na wakacje pięć banknotów dziesięciozłotowych i sześć monet dwuzłotowych, a Zosia o trzy monety pięciozłotowe i o jeden banknot dwudziestozłotowy więcej. Ile razem dziewczynki zaoszczędziły?

- ☐ A. 62 ☐ B. 97 ☐ C. 159 ☐ D. 195

8. Czteroosobowa rodzina zbierała grzyby: Mama zebrała 6 prawdziwków, 9 podgrzybków, 18 maślaków tata: 12 prawdziwków, 14 podgrzybków, 7 maślaków syn Jaś: 4 prawdziwki, 12 podgrzybków, 11 maślaków; córka Hania: 7 prawdziwków, 13 podgrzybków, 9 maślaków Ile razem zebrali grzybów?

- ☐ A. 102 ☐ B. 92 ☐ C. 112 ☐ D. 122

9. Kto nazbierał najmniej grzybów? (dotyczy treści zadania 8)

- ☐ A. Mama ☐ B. Tata ☐ C. Jaś ☐ D. Hania

10. O ile więcej grzybów zebrali rodzice niż dzieci? (dotyczy treści zadania 8)

- ☐ A. 12 ☐ B. 10 ☐ C. 8 ☐ D. 14

11. Które zdanie jest prawdziwe?

- ☐ A. Składniki to liczby, które mnożymy. ☐ B. $12 + 97 > 79 + 12$
☐ C. Jest 9 cyfr. ☐ D. $10101 < 9999$

12. Jakiej liczby brakuje w kwadracie magicznym?

- ☐ A. 19
☐ B. 10
☐ C. 11
☐ D. 8

6	1	
7	5	3
2	9	4

13. Ela kupiła na straganie 1,5 kg śliwek po 3,40 zł za kilogram, 0,8 kg marchewki po 1,60 za kg i 2 kg jabłek po 1,80 zł za kilogram. Ile reszty otrzymała z 10 zł?

- ☐ A. 2 zł ☐ B. 2 gr ☐ C. 20 gr ☐ D. 12 gr

14. W którym odejmowaniu różnica jest równa sumie tych liczb?

- ☐ A. $70 - 58$ ☐ B. $422 - 0$ ☐ C. $169 - 11$ ☐ D. $48 - 84$

15. Liczba 16 jest wynikiem odejmowania:

- ☐ A. $500 - 486$ ☐ B. $111 - 94$
☐ C. $204 - 186$ ☐ D. $312 - 296$

16. Prostopadłościan ma:

- ☐ A. 14 ścian ☐ B. 12 krawędzi
☐ C. 16 wierzchołków ☐ D. 6 ścian bocznych

17. Dominik i Radek biegali dziennie po 1,5 km. Ile km przebiegli w sierpniu?

- ☐ A. 90 km ☐ B. 93 km
☐ C. 87 km ☐ D. 96 km

18. W sali kinowej na parterze jest 17 rzędów po 14 krzeseł w rzędzie, a na balkonie 6 rzędów po 11 krzeseł w rzędzie. Ile jest miejsc w kinie?

- ☐ A. 238 ☐ B. 294 ☐ C. 314 ☐ D. 304

19. O ile więcej jest miejsc na parterze niż na balkonie? (dotyczy treści zadania 18)

- ☐ A. 162 ☐ B. 172 ☐ C. 182 ☐ D. 192

20. Jeden słoń zjada dziennie około 150 kg pożywienia. W ZOO jest 5 słoń. Ile pożywienia potrzeba na miesiąc listopad dla tych słoń?

- ☐ A. 2250 kg ☐ B. 22,5 tony
☐ C. 225 ton ☐ D. 225000 kg

21. Które zadanie jest poprawne?

- ☐ A. Dzielna nie może być równa 0. ☐ B. Dzielnik nie może być równy 0.
☐ C. Czynniki nie mogą być równe 0. ☐ D. Odjemnik nie może być równy 0.

22. Kwadrat i prostokąt mają równe obwody. Długość prostokąta jest o 3 m większa od szerokości, która wynosi 8 m. Jaką powierzchnię ma kwadrat?

- ☐ A. mniej niż 90 m^2 ☐ B. $80,5 \text{ m}^2$
☐ C. $90,25 \text{ m}^2$ ☐ D. więcej niż 100 m^2

23. O ile m^2 pole kwadratu jest większe od pola prostokąta? (dotyczy treści zadania 22)

- ☐ A. 2 m^2 ☐ B. $9,5 \text{ m}^2$ ☐ C. $2,25 \text{ m}^2$ ☐ D. $9,75 \text{ m}^2$

24. W której zamianie popełniono błąd?

- ☐ A. $10000 \text{ kg} = 10 \text{ ton}$ ☐ B. $1000 \text{ kg} = 10 \text{ q}$
☐ C. $100000 \text{ q} = 1000 \text{ t}$ ☐ D. $10100 \text{ kg} = 101 \text{ q}$

25. Wyrażenie 30^3 jest równe:

- ☐ A. 900 ☐ B. 270 ☐ C. 2700 ☐ D. 27000

26. W pierwszej kolejności w wyrażeniu $104 + 7 \cdot 2^5 - 18 : 2$ należy wykonać:

- ☐ A. dodawanie ☐ B. mnożenie ☐ C. potęgowanie ☐ D. dzielenie

27. Wartość tego wyrażenia wynosi: (dotyczy treści zadania 26)

- ☐ A. 309 ☐ B. 319 ☐ C. 1767 ☐ D. 1677

28. Grześ z wakacji wysłał 3 pocztówki z Gdańska po 1 zł 20 gr za sztukę i 4 z Gdyni po 80 gr za sztukę. Dokupił znaczki pocztowe po 1 zł 40 gr. Ile zapłacił?

- ☐ A. 16,80 zł ☐ B. 16,60 zł
☐ C. 9,80 zł ☐ D. 15,60 zł

29. Literę x w nierówności $x - 37 > 25$ można zastąpić liczbą:

- ☐ A. 26 ☐ B. 38
☐ C. 62 ☐ D. 83

30. Kąt przy podstawie w trójkącie równoramiennym ma miarę 48° . Jakie miary mają pozostałe kąty?

- ☐ A. $48^\circ, 48^\circ$ ☐ B. $48^\circ, 94^\circ$
☐ C. $48^\circ, 84^\circ$ ☐ D. $48^\circ, 102^\circ$