



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. Krysia 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. Czteruosobowa 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. $48^\circ, 102^\circ$