



1. Agnieszka w sklepie papierniczym kupiła 3 zeszyty po 1 zł 10 gr, 2 zeszyty po 2 zł i kredki za 3 zł 40 gr. Ile reszty otrzymała z 10 zł?

- A. 70 gr B. 1 zł 30 gr C. 30 gr D. zabrakło 70 gr

2. Wartość wyrażenia $14 \cdot 1\frac{1}{2} + 14 \cdot 8\frac{1}{2}$ wynosi:

- A. 401 B. 104 C. 140 D. 410

3. Jaką długość ma bok kwadratu, jeżeli jego pole wynosi 100 cm^2 ?

- A. 10 cm B. 25 cm C. 12,5 cm D. 5 cm

4. Z jakich figur można zbudować kostkę do gry?

- A. z 6 prostokątów B. z 6 kwadratów C. z 6 trójkątów D. z 6 rombów

5. Bitwa pod Grunwaldem rozegrała się 15 lipca 1410 r. Ten rok zapisany cyframi rzymskimi to:

- A. MCDX B. MDCX C. MXDX D. MXCX

6. Liczba o 3 większa od wartości wyrażenia $4^2 - 3^2$ to:

- A. 7 B. 5 C. 10 D. 14

7. Iwonka ma 170 cm wzrostu. Ile wzrostu będzie miała na zdjęciu jeżeli aparat fotograficzny zmniejsza 10-krotnie?

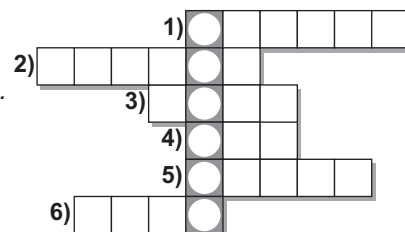
- A. 20 cm B. 17 cm C. 160 cm D. 17 mm

8. Wpisz rozwiązania do diagramu. Liczby wpisz słowami.

Rozwiązaniem krzyżówki jest:

- A. PAPIER
 B. PROSTA
 C. PUNKT
 D. PEWNIK

1. Kąt 90° .
2. Trójkąty, kwadraty, ...
3. Dno szklanki.
4. Iloczyn $20 \cdot 5$.
5. Po burzy ...
6. Wynik dodawania.



9. Prawdą jest, że:

- A. prostokąt ma wszystkie boki równej długości B. dzielenie dwóch liczb to iloczyn
 C. kąt pełny ma 360° D. kąt ostry i rozwarty mają w sumie 180°

10. Wynikiem działania $8^2 - 8$ jest:

- A. 8 B. 56 C. 1 D. 8

11. Która z liczb jest liczbą naturalną?

- A. $\frac{345}{4}$ B. $\frac{345}{5}$ C. $\frac{345}{6}$ D. $\frac{345}{8}$

12. „Viking” jeden z największych statków zbiornikowców ma 457 m długości i 69 m szerokości. Marynarze poruszają się po pokładzie rowerami. Jaką drogę przebywa 2 marynarzy podczas jednego okrążenia pokładu?

- A. 1052 m B. 2104 m C. 2004 m D. 1002 m

13. Jola ma 61 pocztówek, Marysia ma o 35 pocztówek mniej od Joli, a Zosia o 37 pocztówek więcej od Marysi. Która z dziewczynek ma najwięcej pocztówek?

- A. Jola B. Marysia C. Zosia D. mają po tyle samo

14. $\frac{3}{4}$ liczby 88 to:

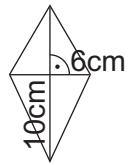
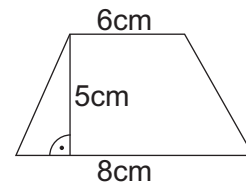
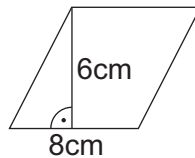
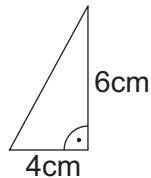
- A. 60 B. 64 C. 66 D. 68

15. Ile to jest $\frac{1}{2}$ z $(7,8 + 12,42)$?

- A. 20,22 B. 10,11 C. 22 D. 10

16. Pole, którego wielokąta wynosi 35 cm^2 ?

- A. równoległoboku
- B. trójkąta
- C. trapezu
- D. deltoidu



17. Wynikiem dzielenia $4\frac{3}{8} : 2\frac{1}{3}$ jest:

- A. $1\frac{3}{4}$
- B. $1\frac{7}{8}$
- C. $1\frac{5}{8}$
- D. $1\frac{2}{3}$

18. Kąt między ramionami trójkąta równoramiennego ma miarę 42° . Kąt przy podstawie ma miarę:

- A. 62°
- B. 58°
- C. 69°
- D. 138°

19. Zapisz za pomocą symboli matematycznych: „iloczyn różnicy liczb x i y oraz liczby 2”.

- A. $x - y \cdot 2$
- B. $(x - y) \cdot 2$
- C. $x \cdot 2 - y$
- D. $(x - y) + 2$

20. Ściany boczne prostopadłościanu są:

- A. trójkątami
- B. trapezami
- C. dowolnymi wielokątami
- D. prostokątami

21. Który zapis przedstawia liczbę $\frac{4}{5}$?

- A. 0,4
- B. 0,8
- C. 0,5
- D. 0,1

22. Największą z podanych liczb jest:

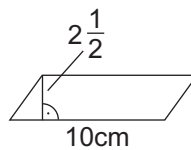
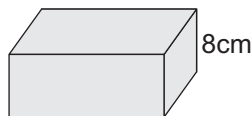
- A. 2,13
- B. 2,31
- C. 2,301
- D. 2,103

23. W klasie jest 30 uczniów. Na wycieczkę do Gdańska pojechało 27. Ile % wszystkich uczniów pojechało na wycieczkę?

- A. 80%
- B. 75%
- C. 90%
- D. 85%

24. Objętość narysowanego graniastoslupa wynosi:

- A. 200 cm^3
- B. 300 cm^3
- C. 150 cm^3
- D. 180 cm^3



25. Które zdanie jest prawdziwe?

- A. Kopa to 60 sztuk.
- B. Jednostką długości jest hektar.
- C. Każdy romb jest kwadratem.
- D. Liczba 56148 jest podzielna przez 9 i 2.

26. Rozwiązaniem równania $2x = 6\frac{1}{2}$ jest:

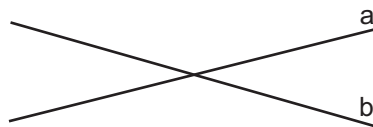
- A. $3\frac{1}{4}$
- B. $4\frac{1}{2}$
- C. $3\frac{1}{2}$
- D. $4\frac{1}{4}$

27. Pole jednego kwadratu wynosi 4 cm^2 , a pole drugiego 36 cm^2 . Ile razy długość boku drugiego kwadratu jest większa od długości boku pierwszego?

- A. 4 razy
- B. 3 razy
- C. 5 razy
- D. 2 razy

28. Rysunek przedstawia:

- A. proste prostopadłe
- B. proste przecinające się
- C. odcinki przecinające się
- D. odcinki prostopadłe



29. Która reguła jest poprawna?

- A. Ułamek niewłaściwy jest mniejszy od 1.
- B. Obwód to suma długości boków wielokąta.
- C. Odejmowanie jest przemienne i łączne.
- D. Każdy trapez jest prostokątny.

30. Która równość jest prawdziwa?

- A. $\frac{1}{2} \cdot 8 - \frac{3}{4} \cdot 4 = 4$
- B. $\frac{1}{5} - \left(\frac{1}{5}\right)^2 = \frac{4}{25}$
- C. $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{7} \cdot 0 \cdot \frac{7}{20} = \frac{2}{15}$
- D. $16 : 8 + 2 : \frac{1}{2} = 8$