

1. Dopasuj liczby.

- (a) liczba 5 razy większa od 35
(b) liczba o 222 większa niż 189
(c) liczba o 937 mniejsza od 1235

- (1) 411
(2) 298
(3) 175

Prawidłowo dopasowano liczby w punkcie:

- ☐ A) a3; b2; c1 ☐ B) a2; b1; c3
☐ C) a3; b1; c2 ☐ D) a1; b3; c2

2. W ogrodzie jest sterta cegieł. Gdy liczbę cegieł pomnożymy przez 2, wynik podzielimy przez 3, następnie odejmiemy 5 i dodamy 7, to otrzymamy 10. Ile cegieł jest w stercie?

- ☐ A) 12 ☐ B) 15 ☐ C) 17 ☐ D) 18

3. Waga brutto paczki herbaty wynosi 125 g, a jej tara jest równa 15 g. Jaka jest waga netto wspomnianej paczki herbaty?

- ☐ A) 140 g ☐ B) 1 kg ☐ C) 11 dag ☐ D) 14 dag

4. Jeśli $a = XCVI$ i $b = CLXXIV$, to $a \cdot b =$:

- ☐ A) 1044 ☐ B) 1566 ☐ C) 16700 ☐ D) 16704

5. Iwa ma 10 lat, a jej mama jest od niej 4 razy starsza. Ile lat będzie miała mama Iwy, gdy Iwa będzie 2 razy starsza, niż jest teraz?

- ☐ A) 40 ☐ B) 50 ☐ C) 60 ☐ D) 70

6. Jeśli dzisiaj jest czwartek, to 20 dni temu:

- ☐ A) był piątek ☐ B) była środa ☐ C) był wtorek ☐ D) był poniedziałek

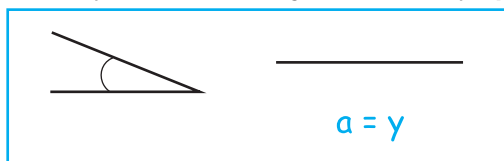
7. Mama przygotowała obiad dla pięcioosobowej rodziny. Obrała 1 kg ziemniaków, upiekła 1 kg i 50 dag mięsa oraz zrobiła surówkę z 25 dag białej kapusty, 10 dag marchewki i 15 dag jabłek. Prawdą jest, że na jedną osobę z tej rodziny przypadnie:

- ☐ A) 50 dag surówki ☐ B) 30 dag mięsa
☐ C) pół kilograma ziemniaków ☐ D) 201 g mięsa

8. Wiadomo, że $k \perp l$, $l \parallel m$, $m \perp n$. Z tego wynika, że:

- ☐ A) $n \parallel l$ ☐ B) $l \perp n$ ☐ C) $k \parallel m$ ☐ D) $n \perp k$

9. Rozwiązaniem rebusu jest nazwa kąta przedstawionego na rysunku:

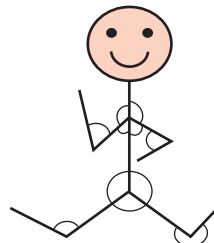


- ☐ A) ☐ B)
☐ C) ☐ D)

10. Przeanalizuj rysunek i wybierz prawdziwe zakończenie zdania.

Na rysunku:

- ☐ A) jest zaznaczonych więcej kątów ostrych niż rozwartych.
☐ B) nie ma zaznaczonych kątów wklęsłych.
☐ C) są zaznaczone dokładnie dwa kąty ostre.
☐ D) jest zaznaczonych dokładnie 6 kątów rozwartych.



11. O trzeciej nad ranem wyruszyliśmy na ryby. Gdy wskazówka minutowa obróciła się o kąt półpełny, dotarliśmy na miejsce. Po obrocie wskazówki minutowej o 120° złapałem płotkę. Na kolejną rybę, okonia, musiałem czekać, aż wskazówka minutowa obróci się o 150° . Okonia złapałem o:

- ☐ A) 4:15 ☐ B) 4:30 ☐ C) 5:15 ☐ D) 4:45

12. Największy obwód ma figura:

- ☐ A) ☐ B) ☐ C) ☐ D)

13. Jaki jest obwód narysowanej figury?

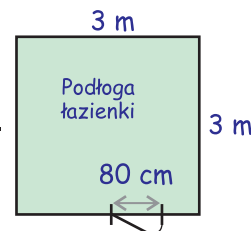
- ☐ A) 18 cm 4 mm
☐ C) 14 cm 17 mm

- ☐ B) 8 cm 12 mm
☐ D) 16 cm 26 mm



14. Rodzice odnawiają łazienkę. Chcą ułożyć pasek dekoracyjny na ścianie naokoło łazienki. Ile sztuk płytek dekoracyjnych muszą kupić, jeśli jedna ma długość 20 cm?

- ☐ A) 60 sztuk
☐ C) 58 sztuk
☐ B) 56 sztuk
☐ D) 48 sztuk



15. Pies Oli, Atos, musi spędzać co najmniej 125 minut dziennie na spacerach. Pewnego dnia mama Oli wzięła Atosa na 15-minutowy spacer z samego rana. Później wyszła z nim Ola i spacerowała z nim o 15 minut dłużej niż mama. Po południu z Atosem wyszedł tata Oli i biegał z nim 2 razy dłużej niż spacerowała z nim Ola. Teraz pora na brata Oli. Ile minut musi spacerować z Atosem, aby pies spędził na spacerze ustalone 125 min?

- ☐ A) 15 min
☐ B) 20 min
☐ C) 25 min
☐ D) 30 min

16. Pani Zuzanna obejrzała już 4200 odcinków jej ulubionego serialu. Każdy odcinek trwał około 20 minut. Ile czasu łącznie Pani Zuzanna spędziła przed telewizorem oglądając ten serial?

- ☐ A) 84 tys. godzin
☐ C) 82000 min
☐ B) 504 tys. sekund
☐ D) 1400 godzin

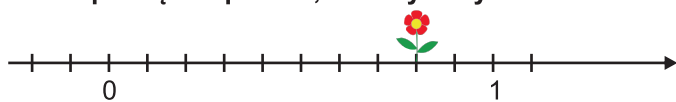
17. Prostokątne lodowisko ma wymiary 52 m na 18 m. Janek objechał lodowisko wzdłuż bandy 13 razy. Janek:

- ☐ A) przejechał ponad 2 km
☐ C) przejechał 820 m ponad 1 km
☐ B) do przejechania 2 km zabrakło mu 80 m
☐ D) przejechał mniej niż 1 km

18. Który z chłopców jest najniższy?

☐ A) Mam 13 dm. ☐ B) Mam $\frac{103}{100}$ m. ☐ C) Mam sto trzydzieści centymetrów. ☐ D) Mam 1300 mm.

19. Współrzędna punktu, w którym wyrósł kwiatek to:



- ☐ A) $\frac{7}{9}$
☐ C) $\frac{9}{11}$
☐ B) $\frac{7}{10}$
☐ D) $\frac{4}{5}$

20. W krainie Krasnoludków wszystkie przedmioty mają wymiary 10 razy mniejsze niż w krainie Olbrzymów. Pewien Olbrzym narysował swój długopis w skali 2:1. Rysunek ten wysłał do Krasnoludków z pytaniem, w jakiej skali przedstawia on długopis Krasnoludka. Jaką otrzymał odpowiedź?

- ☐ A) w skali 1:2
☐ B) w skali 20:1
☐ C) w skali 1:20
☐ D) w skali 1:200

21. Aby równość $(6^2 + 11 \cdot \star) : 12 = 14$ była prawdziwa, w miejsce gwiazdki należy wpisać liczbę:

- ☐ A) 12
☐ B) 11
☐ C) 13
☐ D) 14

22. Pani Zofia kupiła ekspres do kawy za 1649 zł, 3 zestawy filiżanek po 843 zł za zestaw oraz 2 komplety łyżeczek. Za całość zapłaciła 4496 zł. Ile kosztował komplet łyżeczek?

- ☐ A) 159 zł
☐ B) 318 zł
☐ C) 1002 zł
☐ D) 2004 zł

23. Która liczba powinna zastąpić literę a, która literę b, a która literę c?

- $6842 - a = 2671$
 $b - 3920 = 10234$
 $5203 + c = 9583$
- ☐ A) a = 4380; b = 15654; c = 4171
☐ B) a = 4171; b = 14154; c = 4380
☐ C) a = 4380; b = 14154; c = 4820
☐ D) a = 4171; b = 15654; c = 4380

24. Wzdłuż ulicy o długości 154 m posadzono w równych odstępach 9 brzoź. Na początku ulicy rośnie pierwsza brzoza, a na samym końcu ostatnia. Odległość między sąsiednimi brzozami wynosi:

- ☐ A) 19 i pół metra
☐ B) 1711 cm
☐ C) $\frac{154}{9}$ m
☐ D) $19\frac{1}{4}$ m

25. Trzej panowie wygrali w Lotka 558000 zł. Podzielili pieniądze po równo między siebie. Jeden z panów postanowił podzielić się wygraną ze swoimi trzema braćmi i każdemu z nich podarował tyle, ile zostawił dla siebie. Ile pieniędzy mu zostało?

- ☐ A) 46500 zł
☐ B) 186000 zł
☐ C) 62000 zł
☐ D) 93000 zł

26. Bilet normalny do zoo jest dwa razy droższy od ulgowego (rysunek). Ile zapłacono za cztery bilety ulgowe i jeden normalny?

- ☐ A)
☐ C)
☐ B)
☐ D)

