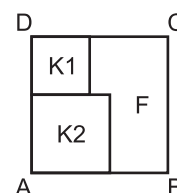




- Adam spędza codziennie 2 godziny 35 minut grając w gry na komputerze. Ile czasu poświęca na rozrywkę przy komputerze w ciągu 31 dni?
☐ A) 80 godzin 5 minut ☐ B) 62 godziny 5 minut ☐ C) 70 godzin 15 minut ☐ D) 90 godzin 25 minut
- Jan wydał na zakupy 23,85 zł, a Asia płacąc za swoje zakupy banknotem pięćdziesięciozłotowym otrzymała resztę 26,25 zł. Kto wydał więcej na zakupy i o ile więcej?
☐ A) Jan, o 2,40 zł więcej ☐ B) Jan, o 10 gr więcej
☐ C) Asia, o 2,40 zł więcej ☐ D) Asia, o 10 gr więcej
- Wskaż prawdziwe równanie.
☐ A) $2,56 \text{ m} = 2 \text{ m } 56 \text{ mm}$ ☐ B) $67,05 \text{ kg} = 67 \text{ kg } 5 \text{ dag}$
☐ C) $8,5 \text{ m} = 8 \text{ m } 5 \text{ cm}$ ☐ D) $974,123 \text{ t} = 974 \text{ t } 123 \text{ dag}$
- Madzia ma 12,3 m wstążki, Kasia 12,30 m wstążki, Karolina ma 12,03 m wstążki, a Weronika 12,303 m. Która z dziewczynek ma najdłuższą wstążkę?
☐ A) Madzia ☐ B) Kasia ☐ C) Karolina ☐ D) Weronika
- Trzej bracia składają się na wspólny prezent dla mamy. Jeden z nich dał 23,50 zł, drugi 36,80 zł, trzeci 28,30 zł. Ile jeszcze muszą wspólnie dołożyć, aby móc kupić prezent za 150 zł?
☐ A) 41,40 zł ☐ B) 11,40 zł ☐ C) 61,40 zł ☐ D) 51,40 zł
- Pan Jan posiada ogród o szerokości 35,5 m oraz długości o 15,6 m większej od szerokości. Pan Jan chce ogrodzić ten ogród. Ile metrów siatki musi kupić, jeśli odliczymy 1,5 m na bramkę wejściową?
☐ A) 171,7 m ☐ B) 173,2 m ☐ C) 174,7 m ☐ D) 110,8 m
- Okrąg o średnicy długości 6 cm narysowano w skali 3:1, a następnie nowy okrąg narysowano w skali 1:2. Jaką długość ma promień ostatniego okręgu?
☐ A) 4 cm 5 mm ☐ B) 9 cm ☐ C) 18 cm ☐ D) 3 cm
- Wskaż zdanie prawdziwe.
☐ A) Prostokąt jest kwadratem.
☐ B) Każdy czworokąt posiadający 4 kąty proste jest kwadratem.
☐ C) Każdy czworokąt posiadający 2^2 boków równej długości jest kwadratem.
☐ D) Każdy prostokąt ma dwie, równej długości przekątne.
- Ula zapisała liczbę trzysta tysięcy sto dwadzieścia dwa, a Sławek liczbę 896549. O ile różni się cyfra setek w liczbie Uli od cyfry dziesiątek tysięcy w liczbie Sławka?
☐ A) o 9 ☐ B) o 7 ☐ C) o 3 ☐ D) o 8
- Obwód kwadratu ABCD wynosi 160 cm, obwód kwadratu K1 56 cm. Ile wynosi obwód figury F, jeśli K2 to kwadrat (patrz rysunek)?
☐ A) 132 cm ☐ B) 104 cm
☐ C) 112 cm ☐ D) 123 cm
- Ala ma 56 zł i 55 gr. Ile będzie mieć łącznie pieniędzy, jeśli od dziadka otrzyma jeden banknot stużłotowy, jeden banknot dwudziestozłotowy i dwie monety dwuzłotowe?
☐ A) 80 zł 55 gr ☐ B) 160 zł 55 gr ☐ C) 170,55 zł ☐ D) 180 zł 55 gr
- Ile jest liczb dwucyfrowych, w których cyfra dziesiątek jest 4 razy większa od cyfry jedności?
☐ A) 4 liczby ☐ B) 2 liczby ☐ C) 10 liczb ☐ D) 12 liczb
- Franek chciał podzielić liczbę swoich cukierków przez 3, ale okazało się, że zostaje jeden cukierek. Podzielił zatem przez 4, a potem podzielił liczbę cukierków przez 5 i za każdym razem otrzymał resztę 1. Która z poniższych liczb może być liczbą cukierków Franka?
☐ A) 60 cukierków ☐ B) 101 cukierków ☐ C) 61 cukierków ☐ D) 109 cukierków
- Maja zamalowała $3\frac{1}{2}$ kwadratu, Leszek o $4\frac{1}{2}$ więcej, a Marysia o 2 kwadraty mniej od Leszka. Ile zamalowali razem kwadratów?
☐ A) 21,5 kwadrata ☐ B) 17 kwadratów ☐ C) 10 kwadratów ☐ D) 17,5 kwadrata



15. W hotelu „Odpocznij u nas” obsługa zmienia pościel na jednym łóżku 3 minuty. Ile potrzebują czasu, aby zmienić pościel w całym hotelu, jeśli hotel posiada 15 pokoi z jednym łóżkiem, 15 pokoi z dwoma łóżkami i 11 pokoi z 3 łóżkami?

- ☐ A) 3 godziny 54 minuty ☐ B) 4 godziny
☐ C) 123 minuty ☐ D) 2 godziny 54 minuty

16. Jedna czekolada stugramowa posiada 5 g białka. Dziesięciolatek potrzebuje dostarczać organizmowi w ciągu doby 42 g białka. Ile najmniej czekolad stugramowych trzeba kupić, by w nich zawierała się waga dziennego zapotrzebowania na białko?

- ☐ A) 9 czekolad ☐ B) 8 czekolad ☐ C) 7 czekolad ☐ D) 10 czekolad

17. Ile cyfr ma liczba $220\frac{3}{2500}$ zapisana w postaci ułamka dziesiętnego?

- ☐ A) 8 cyfr ☐ B) 9 cyfr ☐ C) 6 cyfr ☐ D) 7 cyfr

18. Ile jest liczb większych od 32,5 i jednocześnie mniejszych od 32,6, które posiadają tylko dwie cyfry po przecinku?

- ☐ A) 2^3 liczb ☐ B) 10 liczb ☐ C) 3^2 liczb ☐ D) 11 liczb

19. Ala miała w skarbonce pięciogroszówki i dwugroszówki. Pięciogroszówek było 562, a dwugroszówek dwa razy mniej. Ile złotych miała Ala w skarbonce?

- ☐ A) 30,91 zł ☐ B) 33,72 zł ☐ C) 8,43 zł ☐ D) 43,91 zł



20. Pewnego wiosennego poranka odnotowano temperaturę $13,6^{\circ}\text{C}$, w południe o $6,8^{\circ}\text{C}$ większą, a wieczorem o $4,9^{\circ}\text{C}$ niższą niż w południe. Jaką temperaturę odnotowano wieczorem?

- ☐ A) $15,5^{\circ}\text{C}$ ☐ B) $22,3^{\circ}\text{C}$ ☐ C) $11,7^{\circ}\text{C}$ ☐ D) $17,5^{\circ}\text{C}$

21. Pan Kowalski przed zimą ważył 89,5 kg, a pani Kowalska 72,4 kg. Jak zmieniła się suma ich wag po zimie, jeśli pan Kowalski przybrał na wadze 3,7 kg, a pani Kowalska schudła 5,5 kg?

- ☐ A) zmalała o 9,2 kg ☐ B) wzrosła o 1,8 kg ☐ C) zmalała o 1,8 kg ☐ D) pozostała bez zmian

22. $4\frac{3}{4}$ godziny - ile to sekund?

- ☐ A) 17100 s ☐ B) 2700 s ☐ C) 14400 s ☐ D) 11700 s

23. 28 metrów - jaka to część kilometra?

- ☐ A) $\frac{7}{250}$ km ☐ B) 0,28 km ☐ C) $\frac{28}{100}$ km ☐ D) 0,280 km

24. Ile jest ułamków nieskracalnych właściwych, których licznik i mianownik są mniejsze od 6?

- ☐ A) 10 ułamków ☐ B) 11 ułamków ☐ C) 9 ułamków ☐ D) 8 ułamków

25. W dzbanku było 4,25 l soku. Bracia Paweł i Gaweł wypili po dwie pełne szklanki tego soku. Ile litrów soku zostało w dzbanku, jeśli szklanka mieści ćwierć litra?

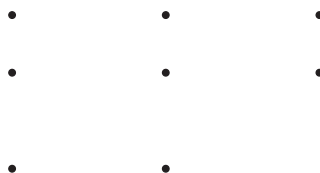
- ☐ A) 3,75 l ☐ B) 2,25 l ☐ C) 2,75 l ☐ D) 3,25 l



26. O godzinie 08:00 Edek wybrał się z kolegą na wędrowkę pieszą. Gdy wskazówka minutowa obróciła się o kąt 180° chłopcy dotarli do schroniska, po kolejnym obrocie wskazówki minutowej o 180° chłopcy przeszli 3 km. Potem wędrowali 5 km i zauważyli, że wskazówka minutowa obróciła się o 360° . Po kolejnym obrocie wskazówki minutowej o 210° zatrzymali się na półgodzinny odpoczynek, po którym wyruszyli w drogę powrotną. O której godzinie chłopcy rozpoczęli powrót do domu?

- ☐ A) o 10:35 ☐ B) o 12:05 ☐ C) o 11:05 ☐ D) o 11:35

27. Ile najwięcej można znaleźć prostokątów o wierzchołkach w zaznaczonych punktach (patrz rysunek)?



- ☐ A) 5 prostokątów ☐ B) 8 prostokątów ☐ C) 6 prostokątów ☐ D) 7 prostokątów

28. Nauczyciel narysował na tablicy odcinek GH o długości 40 cm i poprosił ucznia, by dorysował dwa okręgi o różnych promieniach - jeden o środku w punkcie G, a drugi o środku w punkcie H. Okręgi ucznia nie przecinały się, ani też nie stykały się. Jakie promienie mogły mieć te okręgi?

- ☐ A) 20 cm, 21 cm ☐ B) 19 cm, 18 cm ☐ C) 15 cm, 25 cm ☐ D) 17 cm, 23 cm

29. Która z poniższych liczb ma w systemie rzymskim największą liczbę znaków?

- ☐ A) 228 ☐ B) 890 ☐ C) 450 ☐ D) 967

30. 10 marca pewnego roku wypadł w czwartek. Który z poniższych dni też wypadł tego samego roku w czwartek?

- ☐ A) 25 marca ☐ B) 7 kwietnia ☐ C) 6 kwietnia ☐ D) 16 marca