



POWTÓRKI Z PLUSEM DLA KLASY VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Zestaw zadań

Imię i nazwisko

Klasa

1. Podaj wartości podanych wyrażeń arytmetycznych. Wybierz odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

$$23 - 3 \cdot 6 = \dots\dots\dots \text{A. 120} \quad \text{B. 5}$$

$$24 : 6 \cdot 2 = \dots\dots\dots \text{C. 8} \quad \text{D. 2}$$

2. Jacek napisał na tablicy liczby: 1, 2, 25, 32, 128, 17, 54. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Jacek napisał trzy liczby pierwsze.	P	F
Suma liczb złożonych napisanych przez Jacka wynosi 239.	P	F

3. Film trwał 104 minuty i zakończył się o godzinie 19:37. O której godzinie rozpoczął się ten film? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A. o 18:53 B. o 17:53 C. o 18:33 D. o 20:41

4. Krzysiek zaznaczył na osi liczbowej dwie liczby: $-2,4$ i $4,6$. Ile jest liczb całkowitych między zaznaczonymi przez chłopca liczbami? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

5. Jaś narysował prostokąt o bokach 6 cm i 4 cm. Następnie podzielił go na jednakowe kwadraty o boku 1 cm i zamalował 18 z nich. Jaka część prostokąta nie została zamalowana? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

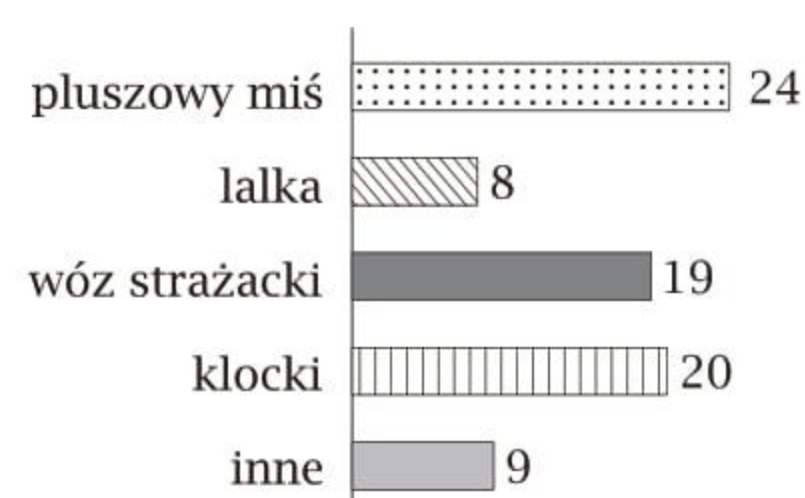
A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{4}$

6. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Pole trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 3 cm i 4 cm wynosi 12 cm^2 .	P	F
Pole trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 2,4 cm i 3,2 cm jest równe połowie pola prostokąta o bokach 2,4 cm i 3,2 cm.	P	F

Informacje do zadań 7 i 8

Kasia przeprowadziła wśród szóstoklasistów ze swojej szkoły ankietę „Moja ulubiona zabawka z dzieciństwa”. W badaniu wzięli udział wszyscy szóstoklasiści i każdy z nich głosował tylko na jedną zabawkę. Wyniki przedstawiła na diagramie.



7. Ilu uczniów wzięło udział w ankiecie?

A. 80 B. 70 C. 90 D. nie można tego stwierdzić

8. Ile procent szóstoklasistów najbardziej lubiło pluszowego misia? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 24% B. 25% C. 10% D. 30%

9. Objętość prostopadłościanu, którego podstawą jest kwadrat o polu 9 cm^2 , wynosi 36 cm^3 . Jaka wysokość ma ten prostopadłościan? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 400 mm B. 0,04 dm C. 0,04 m D. 40 cm

10. Samochód porusza się ze stałą prędkością $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Uzupełnij zdania, wpisując odpowiednie liczby.

W ciągu 90 min samochód przejedzie km.

Do przejechania 210 km potrzebuje minut.

11. Państwo Kowalscy z trójką dzieci: ośmioletnim synem i piętnastoletnimi bliźniaczkami wybierają się do teatru. Razem z nimi pójdzie jeszcze emerytowana babcia. Ustal na podstawie poniższego cennika, ile będą kosztowały bilety dla całej rodziny? Zapisz obliczenia.

CENNIK				
	dzieci do lat 10	młodzież do lat 26	dorośli	emeryci
cena biletu	bezpłatnie	16 zł	30 zł	12 zł

Odp.

12. Odległość w linii prostej między Kozią Bródką a Baranimi Rogami wynosi 320 km. Jaka będzie odległość między tymi miejscowościami na mapie wykonanej w skali 1 : 5 000 000? Zapisz obliczenia.

Odp.

13. Sznurek o długości 1,8 m przecięto na 3 części. Druga część jest o 5 cm dłuższa od pierwszej, a trzecia część jest o 8 cm dłuższa od drugiej. Jaka długość ma każdy kawałek sznurka? Zapisz obliczenia.

Odp.



POWTÓRKI Z PLUSEM DLA KLASY VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Zestaw zadań

Imię i nazwisko

Klasa

1. Uzupełnij zdania.

Liczba sto razy mniejsza od liczby 5,783 to Liczba 100 000 razy większa od 0,0768 jest równa

2. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

1 km to 100 000 cm.	P	F
0,01 m to 1 mm.	P	F

3. Kasia i Marysia wybrały się na zakupy. Kasia kupiła książkę za 34,40 zł oraz dwa zeszyty po 3,20 zł za każdy. Marysia kupiła książkę za 43,20 zł oraz pięć ołówków za łączną kwotę 6,50 zł. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Kasia zapłaciła o 8,90 zł mniej niż Marysia.	P	F
Marysia, płacąc banknotem pięćdziesięciozłotowym, nie powinna otrzymać reszty.	P	F

4. Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

Wyrażenie $2\frac{1}{4} - 1,7 \cdot 3$ ma wartość

A. dodatnią B. ujemną mniejszą od -3 C. ujemną większą od -3 D. -3

5. Jeden z kątów przyległych ma miarę o 20° większą od miary drugiego kąta. Jaką miarę ma większy z kątów? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A. 80° B. 100° C. 20° D. 160°

6. Dokończ zdania. Wybierz odpowiedzi spośród A lub B oraz spośród C lub D.

Pole kwadratu o boku 1,2 cm wynosi A. $4,8 \text{ cm}^2$ B. $1,44 \text{ cm}^2$

Obwód kwadratu o polu 9 cm^2 wynosi C. 12 cm D. 36 cm

7. Które z poniższych zdań jest fałszywe?

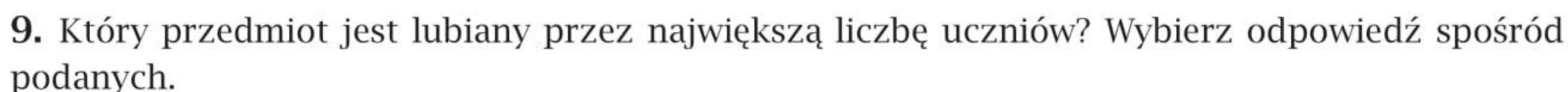
- A. Każdy kwadrat jest prostokątem.
- B. Każdy równoległobok jest trapezem.
- C. Każdy czworokąt, który ma przekątne równej długości, jest kwadratem.
- D. Jeśli kąt ostry równoległoboku ma miarę 50° , to jego kąt rozwarty ma 130° .

8. Sześcian ma krawędź równą 4 cm. Dokończ zdania. Wybierz odpowiedzi spośród A lub B oraz spośród C lub D.

Pole powierzchni całkowitej tego sześcianu wynosi A. 9600 mm^2 B. $0,96 \text{ m}^2$

Objętość tego sześcianu jest równa C. 6400 mm^3 D. $0,064 \text{ dm}^3$

Na diagramie przedstawiono wyniki ankiety „Mój ulubiony przedmiot w szkole.”



- 10.** Ile razy więcej uczniów lubi WF niż język polski? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- 11.** Które przedmioty lubi taka sama liczba uczniów? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- 12.** W trójkącie równoramiennym jeden z kątów jest dwa razy większy od drugiego. Jakie miary mają kąty tego trójkąta? Podaj wszystkie możliwości. Zapisz obliczenia.

13. Samochód pana Jacka zużywa 5,2 litra oleju napędowego na każde 100 km przebytej drogi. Pan Jacek pojechał w podróż służbową do miejscowości oddalonej o 150 km. Ile zapłacił za paliwo zużyte podczas przejazdu w obie strony, jeśli litr oleju napędowego kosztuje 5,35 zł? Zapisz obliczenia.

Odp.

- 14.** Kilogram jagód kosztuje 12,80 zł. Marysia kupiła 35 dag tych owoców. Ile reszty otrzymała, jeśli zapłaciła banknotem o najmniejszym dostępnym nominale? Zapisz obliczenia.

Odp.