

ZADANIA DLA UCZNIÓW KLAS VI.

1. Jaką odległość pokona żyrafa w czasie pół godziny, jeśli biegnie z prędkością 55km/h?
A. 27,5 km B. 27 km C. 27,5 m D. 27 m

2. Głowa żyrafy wznosi się na 4,5–5,8 m nad ziemią. Jaka jest różnica między tymi wysokościami?

- A. 0,13 cm B. 1,3 cm C. 13 cm D. 130 cm

3. Mama Kasi czyta przewodnik po Egipcie, który ma 100 stron. Na razie przeczytała $\frac{1}{4}$ wszystkich stron. Ile stron pozostało jej do przeczytania?

- A. 25 B. 45 C. 55 D. 75









4. Tata Kasi zaczął czytać książkę *Tajemnice Egiptu* o godzinie 13.15. Czytał ją 3 godziny i 50 minut bez przerwy. O której godzinie skończył czytać?

- A. O 17.05. B. O 18.05. C. O 18.55. D. O 19.55.

5. Kasia miała 62 zł. Kupiła dla mamy w księgarni *Przewodnik po Afryce* za 15 zł i *Historię Egiptu w zarysie* za 38 zł oraz dwie zakładki do książek w cenie 3 zł za sztukę. Ile pieniędzy zostało dziewczynce?

Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.

6. Piłka jest wykonana z łat w kształcie pięciokątów i sześciokątów. Który z poniższych zestawów zawiera obydwie figury?

- A.   B.   C.   D.  

7. Członkowie klubu kibica wydrukują dla lokalnej społeczności 200 broszur oraz 50 plakatów na temat meczów Mistrzostw Europy, które będą się rozgrywały na stadionie w ich mieście. Wydrukowanie jednej broszury kosztuje 2,50 zł, a plakatu – 8 zł. Kibice zapłacą pięcioma banknotami o nominale 200 zł. Które z poniższych wyrażeń arytmetycznych pozwoli im obliczyć, ile reszty otrzymają?

- A. $5 \cdot 200 - 200 \cdot 2,50 + 50 \cdot 8$
B. $2,50 \cdot 200 - 50 \cdot 8 + 5 \cdot 200$
C. $5 \cdot 200 - 200 \cdot 2,50 - 50 \cdot 8$
D. $5 \cdot 200 - 200 \cdot 8 - 50 \cdot 2,50$

8. Mecz piłki nożnej trwa dwa razy po 45 minut, a przerwa między pierwszą a drugą połową – 15 minut. O której skończy się mecz rozpoczynający się o godzinie 16.35, jeśli sędzia nie przedłuży czasu gry?

Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.

9. Grupa 35 kibiców, składająca się z 12 kobiet, 16 mężczyzn i 7 dzieci, postanowiła przygotować się do oglądania meczu swojej drużyny. Dla wszystkich zakupiono szaliki, dla dorosłych kibiców – trąbki i kołatki. Dzieciom pomalowano twarze w barwy narodowe. Ponadto kobietom zakupiono kapelusze, a mężczyznom – koszulki. Ile kibice zapłacili łącznie, jeśli dostali 400 zł rabatu?



Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.

10. Znaki informacyjne znajdujące się nad wodą mają kształt prostokąta o wymiarach 60 cm × 80 cm, zaś znaki zakazu mają kształt koła o średnicy 60 cm. Ile znaków informacyjnych, a ile znaków zakazu można wyciąć z arkusza blachy o wymiarach 180cm × 240cm?

Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.

11. Jedną z tegorocznych wakacyjnych atrakcji w Olsztynie były zawody triathlonowe. Triathlon to dyscyplina będąca kombinacją pływania, kolarstwa i biegania. Startujący w zawodach musieli pokonać łącznie 30 km. Najpierw przepłynęli wpraw $\frac{3}{4}$ km, potem przejechali rowerami 24,25 km. Jaką część całej trasy stanowił ostatni etap triathlonu, który zawodnicy pokonali biegiem?

Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.

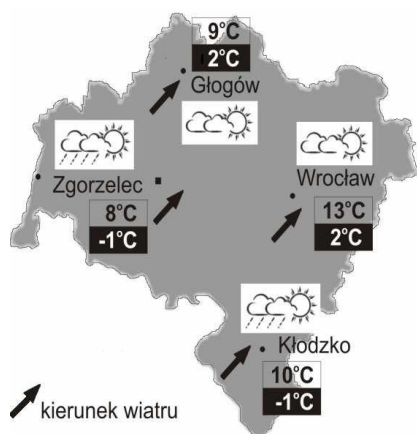
12. Organizatorzy przygotowali dla zawodników napój regeneracyjny, którym wypełnili prostopadłościenne naczynie o wymiarach 50 cm × 50 cm × 1 m. Ile kubeczków o pojemności 200 ml można napełnić tym napojem?

Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.

13. 7. Rodzice Jacka postanowili spędzić jesienny weekend w Kłodzku. Wyruszyli z Kalisza pociągiem o godz. 15:36 i dotarli do celu o godz. 21:04. Jak długo trwała podróż?

A. 6 godz. 32 min B. 5 godz. 40 min C. 5 godz. 32 min D. 5 godz. 28 min

Zadanie 14. rozwiąż na podstawie informacji z mapki.



14. Najmniejsza różnica temperatur między dniem a nocą wystąpiła w okolicach

- A. Zgorzelca. B. Głogowa. C. Kłodzka. D. Wrocławia.

15. Na mapie w skali 1 : 1 500 000 odległość między dwoma miastami wynosi 18,4 cm. Jaka jest rzeczywista odległość między tymi miejscowościami?

- A. 2,76 km B. 27,6 km C. 276 km D. 2760 km

16. Jeden krok Jacka to 60 cm. Podczas spaceru z psem chłopiec zrobił 1500 kroków. Jaką odległość pokonał?

- A. 900 metrów B. 800 metrów C. 90 metrów D. 80 metrów.

17. Z jednego kilograma jabłek można uzyskać $\frac{2}{3}$ litra soku. Ile litrów soku można uzyskać z 24 kg tych owoców?

- A. 36 B. 18 C. 16 D. 8

18. W dzbanku jest 2,5 litra soku. Ile szklanek o pojemności 200 ml można napełnić sokiem z tego dzbanka?

- A. 15 B. 14 C. 13 D. 12

Tabela do zadania 19. i 20.

W tabeli szarym kolorem zaznaczono czas sadzenia i czas kwitnienia wybranych kwiatów.

Kwiat	Czas sadzenia						Czas kwitnienia						
	sierpień		wrzesień		październik		marzec		kwiecień		maj		
	I*	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
tulipan													
krokus													
narcyz													
szafirek													
przebiśnieg													

*** - oznacza pierwszą połowę miesiąca**

19. Dziesiąty października to właściwy czas, aby posadzić

- A. narcyze, szafirki i tulipany.
- B. tulipany, narcyze i przebiśniegi.
- C. krokusy, tulipany i przebiśniegi.
- D. tulipany, krokusy i szafirki.

20. W tym samym czasie kwitną

- A. szafirki i tulipany.
- B. krokusy i przebiśniegi.
- C. przebiśniegi i szafirki.
- D. narcyze i krokusy.