

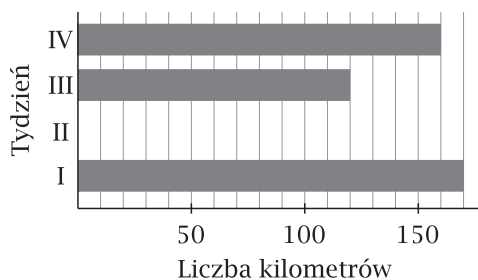
Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

Droga Uczennico! Drogi Uczniu!
Na wykonanie wszystkich zadań masz 40 minut. Powodzenia!

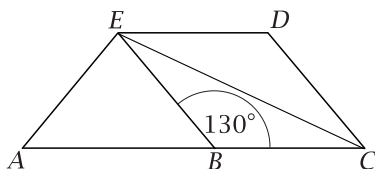
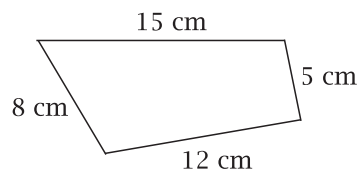
- 1p. 1. Na diagramie przedstawiono, ile kilometrów tygodniowo przejeżdżał bus pewnej firmy. Brakuje informacji o drugim tygodniu, ale wiadomo, że w ciągu tych czterech tygodni bus przejechał łącznie 600 km. Ile kilometrów przejechał w drugim tygodniu?

- A. 170 km C. 150 km
B. 160 km D. 140 km



- 1p. 2. Wojtek ułożył z czterech patyczków taką ramkę, jak pokazano na rysunku. Po pewnym czasie jeden z patyczków się zagubił i Wojtek chciał z trzech pozostałych ułożyć ramkę trójkątną, ale nie było to możliwe. Jaką długość miał zagubiony patyczek?

- A. 8 cm C. 15 cm
B. 5 cm D. 12 cm



- 1p. 3. Trapez $ACDE$ podzielono na romb $BCDE$ i trójkąt ABE , w którym $EA = EB$. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

- Najmniejszy kąt trójkąta ABE ma miarę A/B. A. 40° B. 50°
Największy kąt trójkąta CDE ma miarę C/D. C. 160° D. 130°

- 1p. 4. Które odejmowanie daje taki sam wynik jak odejmowanie $-5 - 2$?

- A. $-2 - (-5)$ B. $2 - (-5)$ C. $-2 - 5$ D. $2 - 5$

- 1p. 5. Uzupełnij zdanie:

Pani Kamila przejechała rowerem pół kilometra w czasie czterech minut, jechała więc z prędkością $\frac{\text{km}}{\text{h}}$.

- 1p. 6. Wojtek wypisywał liczby w taki sposób, że rozpoczął od liczby 5, a każda następna liczba była o 3 większa od poprzedniej:

5, 8, 11, 14, 17, 20, ...

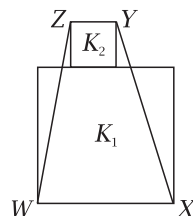
Liczbę stojącą na miejscu o numerze n można obliczyć ze wzoru $3 \cdot n + 2$. Wojtek wypisał 66 liczb. Jaką liczbę zapisał jako ostatnią?

- A. 200 B. 204 C. 220 D. 226

- 1p. 7. Kwadrat K_1 o boku długości 9 cm i kwadrat K_2 o boku długości 3 cm położone są tak, jak widać na rysunku. Ile jest równe pole trapezu $WXYZ$?

A. 60 cm^2
B. 72 cm^2

C. 36 cm^2
D. 54 cm^2

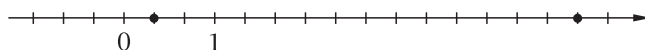


- 2p. 8. Wojtek ma psa i kota, którym kupuje specjalną karmę. Dzienna porcja karmy dla psa kosztuje 3,80 zł, a dla kota 2,80 zł. Sprawdź, czy 50 zł wystarczy, aby kupić tygodniowy zapas karmy dla obu zwierzków. Odpowiedź uzasadnij.

.....
.....
.....
.....

Odp.

- 2p. 9. Na osi liczbowej zaznaczono kropkami liczbę $\frac{1}{3}$ i liczbę 5. Zaznacz liczbę leżącą w tej samej odległości od $\frac{1}{3}$ i od 5. Podaj jej wartość.



- 3p. 10. W szklarni było 50 tulipanów czerwonych i 260 żółtych. Dziś sprzedano piątą część czerwonych i czwartą część żółtych. Ile tulipanów czerwonych i żółtych razem zostało jeszcze w szklarni?

.....
.....
.....

Odp.

- 3p. 11. Kostka masła o masie 250 g jest prostopadłościem o wymiarach $3,5 \text{ cm} \times 7,6 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$. Jaka objętość ma 1 kg tego masła?

.....
.....
.....

Odp.

Zadanie dodatkowe

Na półce stoją trzy jednakowe słoiki. Pierwszy słoik jest całkowicie wypełniony miodem, drugi — w połowie, a trzeci jest pusty. Pierwszy i trzeci słoik ważą razem $84\frac{2}{5}$ dag. Ile waży drugi słoik?

.....
.....
.....
.....

Odp.