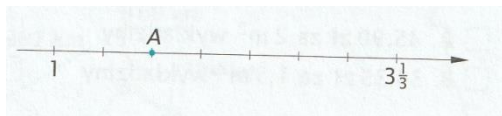


LICZBY I DZIAŁANIA

1. Słonie śpią średnio 210 minut w ciągu doby. Jaka to część doby?

A. $\frac{7}{8}$ B. $\frac{7}{24}$ C. $\frac{7}{48}$ D. $10\frac{35}{24}$

2. Rysunek przedstawia fragment osi liczbowej.



Współrzędna punktu A wynosi:

A. $1\frac{2}{7}$ B. 1,2 C. $1\frac{2}{3}$ D. 3

3. Uzupełnij zdania.

Liczba 169,99 po zaokrągleniu do 0,1 wynosi A/B. A. 169,9 B. 170

Liczba 30,38 po zaokrągleniu do jedności wynosi C/D. C. 30 D. 31

4. Oceń prawdziwość zdań.

Liczba $\sqrt[3]{-125}$ jest liczbą całkowitą.	P	F
Wartość wyrażenia $(-1)^9 + 4$ jest liczbą naturalną.	P	F

5. Ograniczenie prędkości na pewnej drodze wynosi 90 km/h. samochód poruszał się z prędkością 30 m/s. O ile kierowca przekroczył dozwoloną prędkość?

A. o 6 m/s B. o 18 m/s C. o 3 m/s D. o 5 m/s

6. Zosia z cyfr 1, 6, 5 utworzyła wszystkie możliwe liczby trzycyfrowe o różnych cyfrach. Które z poniższych zdań jest fałszywe?

A. Wszystkie liczby są podzielne przez 3.
 B. Dwie liczby są podzielne przez 5.
 C. Dwie liczby są podzielne przez 4.
 D. Wśród liczb jest po tyle samo liczb parzystych i nieparzystych.

7. Janek wyruszył z punktu A na hulajnodze i jechał z prędkością 5 km/h. Po 1,5 h z tego samego miejsca wyruszył Krzysztof na rowerze, jadąc w ślad za Jankiem i dogonił go po 50 minutach. Jaka była prędkość Krzysztofa? Zapisz obliczenia.

8. Czy liczba 357 jest liczbą pierwszą?

T	Tak	ponieważ	A	liczby 3, 5, 7 są liczbami pierwszymi.
			B	jedną z cyfr jest cyfra 5.
N	Nie		C	suma cyfr liczby 357 jest podzielna przez 3.

9. Uzasadnij, że punkt o współrzędnej $-3,5 \cdot 1\frac{1}{7}$ jest położony na osi liczbowej w jednakowej odległości od punktów o współrzędnych -10 oraz 2 .

10. Ile trzeba butelek o pojemności $\frac{1}{3}$ litra, aby zmieściła się w nich zawartość piętnastu słoików o pojemności 0,75 litra? Odpowiedź uzasadnij.