

**Zadanie 1.** ( 0 – 1 ) Dane są liczby:  $a = 2 + \frac{1}{3}$  i  $b = 2 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

Które z działań zostało wykonane błędnie? **Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A.  $a + b = 4\frac{1}{6}$       B.  $a - b = 0,5$       C.  $a \cdot b = 4\frac{5}{6}$       D.  $a : b = 1\frac{3}{11}$

**Zadanie 2.** ( 0 – 1 ) Ania jedzie na rolkach z miejscowości **A** do **B**, a Kasia jedzie rowerem tą samą trasą, ale z miejscowości **B** do **A**. Ania pokonała  $\frac{6}{11}$  trasy, a Kasia  $\frac{3}{7}$  trasy.

**Czy dziewczynki już się minęły? Wybierz odpowiedź T (tak) lub N (nie) i jej uzasadnienie spośród A, B albo C.**

T	ponieważ	A.	Kasia nie przejechała jeszcze połowy trasy.
		B.	$\frac{6}{11} + \frac{3}{7} < 1$
N		C.	$\frac{6}{11} > \frac{3}{7}$

**Zadanie 3.** ( 0 – 1 ) **Dokończ zdanie, wybierając właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Liczba  $a = \frac{-5}{3} : \frac{1}{6}$  jest oddalona na osi liczbowej od liczby  $b = -2\frac{3}{5} \cdot 1\frac{7}{8} + \frac{7}{8}$

- A. o 14      B. o 4      C. o 6      D. o 10

**Zadanie 4.** ( 0 – 1 ) Dane są cztery wyrażenia :

- I.  $5,376 - 0,5$       II.  $5,376 + 0,5$       III.  $4,709 + \frac{1}{6}$       IV.  $4,709 - \frac{1}{6}$

Którego wyrażenia wartość jest w zaokrągleniu do części setnych jest równa 4,88?

**Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A. I i II      B. I i III      C. III i IV      D. I i IV

**Zadanie 5.** ( 0 – 1 )

**Oceń prawdziwość każdego zdania. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub F, jeśli jest fałszywe.**

Po skróceniu ułamka $\frac{78}{48}$ przez 6 otrzymamy ułamek, który można jeszcze skrócić przez 2.	P	F
Po rozszerzeniu ułamka $\frac{7}{8}$ do licznika 91 otrzymamy ułamek o mianowniku większym niż 100.	P	F

**Zadanie 6.** ( 0 – 2 ) Cukiernia zamówiła mąkę tortową do swoich wypieków. Przywieziono ją w trzech workach. W pierwszym worku było  $9\frac{3}{4}$  kg, w drugim o  $3\frac{1}{2}$  kg więcej, a w trzecim o  $2\frac{2}{3}$  kg mniej niż w pierwszym. Ile kilogramów mąki przywieziono do cukierni?

**Zadanie 7.** ( 0 – 3 ) Bartek i Dominika spędzili urlop w górach. Pojechali tam rowerami. Podróż zajęła im trzy dni, a po drodze zwiedzali wiele ciekawych miejsc. Pierwszego dnia przejechali  $\frac{2}{5}$  całej trasy, a drugiego dnia dwa razy mniej. Trzeciego dnia przejechali o 56 km więcej niż drugiego dnia. Jak długa była ich droga?