

Zadanie 1. (0-1)

Do koszyka wsypano dwadzieścia plastikowych żetonów ponumerowanych liczbami naturalnymi od 1 do 20.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Prawdopodobieństwo wylosowania żetonu z zapisaną na nim liczbą pierwszą jest równe:

- A. $\frac{7}{20}$ B. $\frac{8}{20}$ C. $\frac{10}{20}$ D. $\frac{12}{20}$

Zadanie 2. (0-1)

Jaś utworzył liczbę 1586, układając obok siebie kartoniki z cyframi:

$$\boxed{1} \quad \boxed{5} \quad \boxed{8} \quad \boxed{6}$$

Następnie jeden zabrał, a pozostałe kartoniki przysunął do siebie i utworzył liczbę trzycyfrową podzieloną przez 4.

Która cyfra znajdowała się na zabranym kartoniku? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 1 B. 5 C. 8 D. 6

Zadanie 3. (0-1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba 2 razy mniejsza od liczby CMXLII jest równa:

- A. CDLXXI B. DCLXI C. CDXLI D. DCXXI

Zadanie 4. (0-1)

Dane są dwa wyrażenia algebraiczne:

$$T = 3a + 4b \quad S = 5a - 4b$$

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F — jeśli jest fałszywe.

Suma $T + S$ jest równa $8a + 8b$.	P	F
Różnica $T - S$ jest równa $-2a + 8b$.	P	F

Zadanie 5. (0-1)

Dana jest liczba $a = 291,7$.

Po poprawnym zaokrągleniu liczby a do rzędu jedności uczeń otrzymał liczbę d .

Po poprawnym zaokrągleniu liczby a do rzędu dziesiątek uczeń otrzymał liczbę g .

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Różnica $d - g$ jest równa:

- A. 2 B. 1 C. 0 D. -1