



POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY
"ODWAŻNIK 2023/2024"
etap powiatowy - poziom II - klasy 5 i 6
05. 04. 2024 r. godz. 10.00

TEST

Przed Tobą zestaw 10 zadań zamkniętych. Rozwiązanie tych zadań polega na wybraniu jednej odpowiedzi spośród czterech podanych. Wybraną odpowiedź zaznacz na karcie odpowiedzi. Pracuj spokojnie! Na rozwiązanie testu masz 30 minut i możesz uzyskać 10 punktów.

POWODZENIA !

ZADANIE 1

Jakie cyfry kryją się pod literami A, B, C, D, E?

- A.** $A = 4, B = 6, C = 5, D = 7, E = 8$
B. $A = 3, B = 4, C = 5, D = 8, E = 6$
C. $A = 4, B = 5, C = 6, D = 7, E = 8$
D. $A = 2, B = 5, C = 6, D = 6, E = 6$

$$\begin{array}{r} A B C D E \\ + A B C D \\ \hline B 0 2 A B \end{array}$$

ZADANIE 2

Gosparz ma 3 kury. Jedna z nich znosi jajko codziennie, druga co 2 dni, a trzecia co 3 dni. W tym tygodniu od poniedziałku do piątku kury zniosły już 8 jaj. Ile jaj zniosą w tym tygodniu?

- A.** 10 **B.** 11 **C.** 12 **D.** 13

ZADANIE 3

W meczu piłki nożnej zwycięzca otrzymuje 3 punkty, pokonany 0 punktów, w przypadku remisu każda z drużyn otrzymuje po jednym punkcie. Moja drużyna po 31 rozegranych meczach zgromadziła 64 punkty, przy czym 7 meczów zakończyło się remisem. Ile meczów moja drużyna przegrała?

- A.** 5 **B.** 19 **C.** 21 **D.** 24

ZADANIE 4

Dane są cztery liczby: $-28, -49, 120, 56$. O której z tych liczb mowa?

Ta liczba jest o 13 większa od sumy trzech pozostałych.

- A.** -28 **B.** -49 **C.** 120 **D.** 56

ZADANIE 5

Za 10 litrów soku i 10 czekolad zapłacono 65 zł. Ile kosztuje 1 liter soku, skoro 10 litrów tego soku jest 10 razy droższe od jednej czekolady?

- A.** 32,50 zł **B.** 3,25 zł **C.** 10 zł **D.** 6,50 zł

ZADANIE 6

Wskaż dzielenie, w którym iloraz jest równy dzielnikowi:

A. $1\frac{1}{3} : \frac{3}{1}$

B. $1 : \frac{1}{2}$

C. 1: 1

D. 0: 1

ZADANIE 7

Ile kilometrów na godzinę pokonywał samochód, który przejechał w 13 godzin trasę, która na mapie w skali 1: 2 000 000 liczy 32,5 cm?

A. 80 km /h

B. 50 km/h

C. 45 km/h

D. 65 km/h

ZADANIE 8

Średnia arytmetyczna wieku Asi i Wojtka to 14 lat. Ich koleżanka Ania ma 11 lat. Jaka jest średnia wieku Asi, Wojtka i Ani?

A. 11 lat

B. 13 lat

C. 14 lat

D. 12 lat

ZADANIE 9

Ile jest liczb pierwszych, których odległość od 6 na osi liczbowej jest mniejsza od 7?

A. 7 liczb

B. 5 liczb

C. 6 liczb

D. 4 liczby

ZADANIE 10

Podczas wakacji dwie siostry najpierw $\frac{1}{12}$ doby spędziły na zabawach w parku, następnie spacerowały przez 120 minut, przez kolejne 0,55 godziny siedziały na brzegu rzeki, po czym przez $\frac{4}{15}$ godziny wracały do domu. O której godzinie dotarły do domu jeśli zabawy w parku rozpoczęły o 11:30?

A. o 15:19

B. o 16:29

C. o 16:19

D. o 15:59