

Przykładowe zadania na Międzyszkolny Konkurs Matematyczny dla oddziałów IV-VIII

Zadania za 1 punkt.

ZADANIE 1. (IV)

Ala ma 8 zł w trzech monetach. Ile co najmniej monet musi zamienić aby miała 11 zł?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. nie jest to możliwe

ZADANIE 2. (IV)

Andrzej kupił flamaster za 3 zł, piórnik za 8 zł i trzy długopisy. Ile kosztuje długopis, jeśli dał kasjerce banknot 20 zł i otrzymał 6 zł reszty?

- A. 1 zł B. 2 zł C. 3 zł D. 4 zł

ZADANIE 3. (V-VI)

Ile jest liczb od 100 do 200, które czytane od przodu są takie same jak czytane od tyłu?

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

ZADANIE 4. (V-VI)

Marcel narysował 2 wierzchołki kwadratu. Ile jest punktów, w których może umieścić trzeci wierzchołek?

- A. 2 B. 6 C. 4 D. Nieskończenie wiele

ZADANIE 5. (VII -VIII)

Cenę obrazu obniżono o 20%, a w kolejnym miesiącu nową cenę podniesiono o 10%. O ile zmniejszyła się cena obrazu w stosunku do ceny pierwotnej?

- A. 8% B. 10% C. 12% D. 14%

ZADANIE 6. (V-VI)

Pewien zegarek śpieszy się 4 minuty na godzinę. Jeśli został właściwie nastawiony o godzinie 7 rano, to tego samego dnia o godzinie 15:45 wskazywał

- A. 15:10 B. 15:13 C. 16:00 D. 16:20

ZADANIE 7. (VII – VIII)

Jacek ma 6 lat. Kiedy się urodził jego mama miała 28 lat, a tata był o 6 lat starszy od mamy. Ile lat ma tata Jacka

- A. 40 B. 38 C. 36 D. 34

Zadania za 2 punkty

ZADANIE 1. (IV)

Na każdej z trzech gałęzi eukaliptusa rośło po 20 liści. Z pierwszej gałęzi koala zjadł kilka liści. Z drugiej gałęzi koala zjadł tyle liści, ile pozostało niezjedzonych na pierwszej gałęzi. Z trzeciej gałęzi zjadł 2 liście. Ile liści łącznie pozostało na tych trzech gałęziach?

- A. 38 B. 32 C. 28 D. 22

ZADANIE 2. (IV)

Pierwszy dzień pewnego roku przestępnego wypadł w niedzielę. Jakim dniem tygodnia będzie pierwszy dzień roku po upływie 4 lat?

- A. w piątek B. w czwartek C. w sobotę D. w niedzielę

ZADANIE 3. (V - VI)

Baton ma masę 62,5 g. Ile batonów ma łączną masę 10 kg?

- A. 170 B. 160 C. 17 D. 16

ZADANIE 4. (V - VI)

Ósmą liczbą pierwszą jest:

- A. 11 B. 13 C. 17 D. 19

ZADANIE 5. (VII - VIII)

Piąta część pszczelej gromadki usiadła na kwiatach magnolii, trzecia część tej gromadki na kwiatach lotosu, potrojona różnica trzeciej i piątej części pszczelej gromadki odleciała ku kwiatom jaśminu. Tylko jedna pszczoła, zwabiona pachnącym kwiatem koniczyny, krążyła nad nim. Ile pszczół było w tej gromadce?

- A. 14 B. 15 C. 16 D. 17

ZADANIE 6. (VII - VIII)

Obwody trzech prostokątnych działek są jednakowe i wynoszą po 12 metrów. Jedna z nich ma kształt kwadratu, długość drugiej działki stanowi $\frac{3}{2}$ jej szerokości, szerokość trzeciej działki stanowi $\frac{5}{7}$ jej długości. Ile wynoszą pola tych działek (wyrażone w metrach kwadratowych)?

- A. 8,64; 8,65; 9 B. 8; 8,5; 9 C. 8,55; 8,65; 9 D. 8,75; 8,64; 9