

Hp

KOD: 503

2007

KONKURS MATEMATYCZNY  
DLA KLASY V „As”

Oto 10 zadań, każde ma dokładnie jedną poprawną odpowiedź, którą należy zakreślić. Czas pracy 45 minut.

Życzymy powodzenia!

**Zadanie 1.** Ile jest liczb dwucyfrowych, których obie cyfry są mniejsze od cyfry 6?

- a) 30                      b) 25                      c) 20

d) 15

Op

**Zadanie 2.** Oblicz liczbę, której  $\frac{3}{5}$  jest równe:

$$\frac{(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}) \cdot \frac{3}{8} - \frac{3}{10}}{(1\frac{1}{4} + \frac{2}{5}) : 4\frac{2}{5}}$$

a)  $\frac{5}{12}$

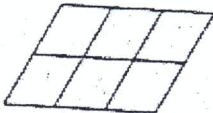
b)  $\frac{1}{4}$

c)  $\frac{3}{8}$

d)  $\frac{5}{8}$

Op

**Zadanie 3.** Ile równoległoboków jest na rysunku:



a) 6

b) 7

c) 18

d) 16

Op

**Zadanie 4.** Średnia arytmetyczna dwóch liczb jest równa 112. Jedna z tych liczb równa jest 38,8. Znajdź drugą liczbę.

a) 112

b) 185,2

c) 182,5

d) 56,2

Op

**Zadanie 5.** 10 pajaków zjada 10 much w ciągu 20 sekund. W ciągu jakiego czasu 100 pajaków zje 100 much?

a) 20 sek.

b) 1 sek.

c) 40 sek.

d) 10 sek.

Op

**Zadanie 6.** Jaką liczbę otrzymasz po wykonaniu działań

$$10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 - 3 + 2 - 1$$

a) 5

b) 10

c) 1

d) 2

Op

**Zadanie 7.** Powierzchnia całkowita prostopadłościennego klocka jest równa  $288\text{cm}^2$ . Oblicz objętość tego klocka, jeżeli podstawa jest kwadratem o boku 6cm.

a)  $254\text{cm}^3$

b)  $350\text{cm}^3$

c)  $252\text{cm}^3$

d)  $324\text{cm}^3$

Op

**Zadanie 8.** Dany jest kwadrat o boku długości 3 cm. Prostokąt ma pole dwa razy większe od pola tego kwadratu, a szerokość dwa razy mniejszą od jego boku. Jaką długość ma ten prostokąt?

a) 8cm

b) 12cm

c) 1,5 cm

d) 9 cm

Op

**Zadanie 9.** Który z wielokątów ma 14 przekątnych?

a) pięciokąt

b) sześciokąt

c) siedmiokąt

d) ośmiokąt

Op

5013

Zadanie 10. Ciastko marcepanowe jest o 20 gr droższe od ciastka czekoladowego. Za 3 ciastka czekoladowe i 2 marcepanowe zapłacono 8,35 zł. Ile kosztuje ciastko czekoladowe?

- a) 1,59      b) 1,65      c) 1,67      d) za mało danych, aby obliczyć

1p