

Etap powiatowy - część druga 2010-11

- Otrzymujesz do rozwiązania 10 jednakowo punktowanych zadań (każde za 1 punkt).
- Na rozwiązanie zadań przeznaczono 30 minut.

Kod ucznia

--	--	--	--

Zadanie 1

Marek ma dwóch braci i dwie siostry. Ile braci i sióstr ma jego siostra Ania?

Odpowiedź

Zadanie 2

Na stole znajdują się trójkąty i kwadraty.

Łączna liczba wszystkich ^{boków} wynosi 17. Ile jest trójkątów na stole?

Odpowiedź.....

Zadania 3, 4, 5, 6

Za pomocą czterech piątek, znaków działań oraz nawiasów, zapisz następujące liczby naturalne:

a. 1.....

b. 4.....

c. 5.....

d. 6.....

Zadanie 7

Jaka jest ostatnia cyfra iloczynu liczb

$$19 \cdot 18 \cdot 17 \cdot 16 \cdot 15 \cdot 14 \cdot 13 \cdot 12 \cdot 11$$

Odpowiedź.....

Zadanie 8

Zapisz liczbę 1 używając wszystkich cyfr (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

Odpowiedź.....

Zadanie 9

Wiadomo że x, y, z są liczbami pierwszymi oraz że;

$$14 + x = 18 + y = 35 + z$$

Liczba X wynosi ;

- a) 11 b) 23 c) 31 d) 17

Odpowiedź.....

Zadanie 10

Zbiór liczb $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$ podziel na takie trzy podzbiory aby suma liczb w każdym z nich była taka sama.