

„OMNIBUS MATEMATYCZNY”

Klasa VI ZESTAW III

Zad. 1 (3 pkt.)

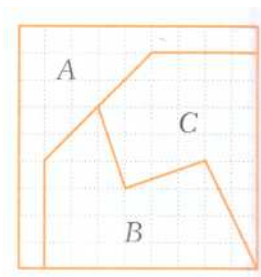
Maciek napisał na papierowym pasku 10 cyfr:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Następnie pasek rozciął na cztery części, otrzymując cztery liczby. Dwie z nich dodał i otrzymał 957, dwie pozostałe pomnożył, uzyskując wynik 5535. Jakie liczby otrzymał Wojtek, rozcinając pasek papieru?

Zad. 2 (4 pkt.)

Kwadrat podzielono na trzy części tak jak na rysunku. Która z nich ma najmniejsze, a która — największe pole?



Zad. 3 (5 pkt.)

Jarek ma trzy rozmiary sześciennych kostek zrobionych z tego samego materiału: duże o krawędzi 3 cm, średnie o krawędzi 2 cm i małe o krawędzi 1 cm. Ma również wagę, która jest w równowadze, gdy na obu szalkach leżą takie same masy. Tomek położył na jednej szalce dwie duże kostki, a na drugiej dwie małe. Chcąc doprowadzić wagę do równowagi, użył jeszcze kostek małych i średnich – razem 31 sztuk. Ile mogło być wśród nich kostek małych, a ile – średnich?

**Pamiętaj, aby przedstawić pełny tok rozumowania. Sama odpowiedź nie wystarczy, by osiągnąć maksymalną liczbę punktów. Powodzenia!*

Termin nadsyłania prac: 24 marca 2018 r.

