„OMNIBUS MATEMATYCZNY”
Klasa VI
ZESTAW II

Zad. 1 (3 pkt.)

Prostopadłościenne akwarium całkowicie napełnione wodą waży $108kg$. To samo akwarium napełnione wodą do połowy waży $57kg$. Ile waży puste akwarium?

Odpowiedź:

Zad. 2 (4 pkt.)

Był sobie groźny smok, który miał sto głów. Rycerz mógł ściąć uderzeniem miecza jedną, siedem lub jedenaście głów, ale jeśli pozostała choćby jedna głowa, natychmiast po ścięciu smokowi odrastały – odpowiednio – cztery, jedna lub pięć głów. Czy rycerz mógł zabić smoka?

Uwaga: smok ginie, gdy po uderzeniu mieczem nie pozostanie mu ani jedna głowa.

Odpowiedź:

Zad. 3 (5 pkt.)

Ojciec z synek potrzebują na przekopanie działki 8 godzin. Sam ojciec, pracując w tym tempie, przekopuje działkę w 12 godzin. Ile godzin zajmie ta praca synowi?

Odpowiedź:

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

Termin nadsyłania prac: 13 marca 2020 r.