

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku

„SZÓSTKA W ROZUMIE”

zadania dla klasy VI Szkoły Podstawowej

ZESTAW NR 2

ZADANIE 1. (3pkt)

Pewna stonoga na skutek wypadku ma 140 nóg w gipsie. Gdyby złamała połowę wszystkich swoich nóg, to miałaby w gipsie o 8 nóg mniej niż w tej chwili. Ile zdrowych nóg ma teraz stonoga?

ZADANIE 2. (3pkt)

Aby dotrzeć do cywilizacji, Królowna z Bardzo Daleka połowę drogi musiała przebyć przez las, trzecią część przez góry, a ostatnie 70 bdj (bardzo dużych jednostek) przepłynąć kajakiem. Jak daleko jest z Bardzo Daleka do cywilizacji?

ZADANIE 3. (4pkt)

Bryła przedstawiona na poniższym rysunku powstała przez wycięcie z graniastosłupa prostego trójkątnego innego graniastosłupa prostego. Oblicz pole powierzchni i objętość tej bryły.

