#88 - zad. 1

Kolonia bakterii co pół godziny zwiększa swoją liczebność o 20%. Ich laboratoryjna hodowla zaczęła się o 9 rano, a po godzinie było ich już 288.
Ile bakterii umieszczono w hodowli na początku eksperymentu?

#88 - zad. 2

Za każdym razem, kiedy magnetyczny pasek przesuwa się pod czujnikiem, procesor zlicza kolejny obrót koła i wylicza przebytą przez rower drogę.
Jeśli średnica koła wraz z oponą to d (w cm), zaś n to ilość obrotów koła,
to którym wzorem procesor wylicza przejechane przez rower metry?

A. $\frac{n\ d}{100}$

B. $100n\ \ d$

C. $\frac{1000\ \ d}{n}$

D. $\frac{nd}{100}$



#88 - zad. 3

Oto siatka graniastosłupa prawidłowego trójkątnego, w którym wysokość bryły jest taka sama, jak wysokość podstawy. Pole powierzchni całkowitej tej bryły wynosi $32\sqrt{3}$.

Jaką długość ma krawędź podstawy tego graniastosłupa?

