

## Temat 37

### Pole powierzchni graniastosłupa prostego.

Rozwiąż zad 3, 4, 5 z podręcznika i super zagadkę.

Podpowiedzi do zadania:

3a) Ściany boczne są takimi samymi prostokątami i jest ich 4 oraz 2 podstawy, które są takimi samymi kwadratami.

3b) Ściany boczne są trzema różnymi prostokątami, a podstawy są takimi samymi trójkątami. Pole trójkąta prostokątnego obliczamy wykorzystując jego przyprostokątne 6cm i 8cm. Jedna jest podstawą, a druga wysokością.

4) Musisz zauważyć, że płytkami należy wyłożyć tylko 5 ścian – podłogę i ściany boczne. Dopasuj wymiary i pomyśl pole powierzchni jakich prostokątów musisz dodać aby odpowiedzieć na zadane pytanie.

5) Każda bryła jest zbudowana z 4 sześciątów. Nie wiemy jednak czy ma ją takie same pole powierzchni zauważ że pole 1 ściany sześciąta  $P = 1\text{ dm} \cdot 1\text{ dm} = 1\text{ dm}^2$ . Oblicz ile takich ścian ma każda z brył i tyle  $\text{dm}^2$  będzie wynosić jej pole.