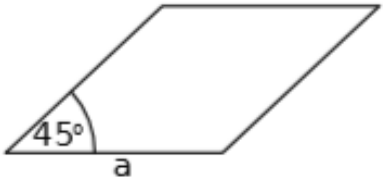
# „OMNIBUS MATEMATYCZNY”
# Klasa VIII
# ZESTAW II

**Zad. 1 (3 pkt.)**

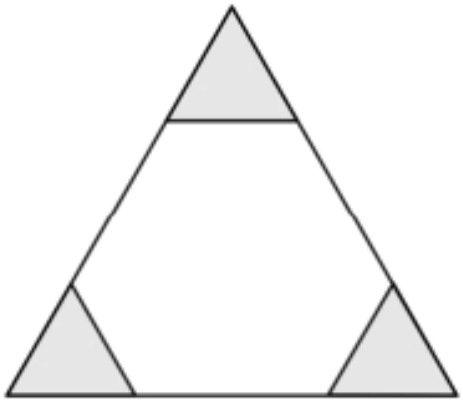
Kąt ostry rombu ma miarę 45◦, a jego bok ma długość a.




Zapisz ile wynosi pole rombu.

**Zad. 2 (4 pkt.)**

W trójkącie równobocznym o boku 10 cm odcięto z narożników (jak na rysunku obok) trzy przystające trójkąty równoboczne. Suma obwodów odciętych trójkątów jest równa obwodowi powstałego sześciokąta. Oblicz długość boku odciętego trójkąta równobocznego.



Odpowiedź:

**Zad. 3 (5 pkt.)**

Pole powierzchni całkowitej graniastosłupa prawidłowego czworokątnego jest równe $702cm^2$. Pole powierzchni podstawy tej bryły stanowi 60% pola powierzchni jednej ściany bocznej. Oblicz wysokość bryły. Zapisz obliczenia.

Odpowiedź:

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

**Termin nadsyłania prac: 13 marca 2020 r.**