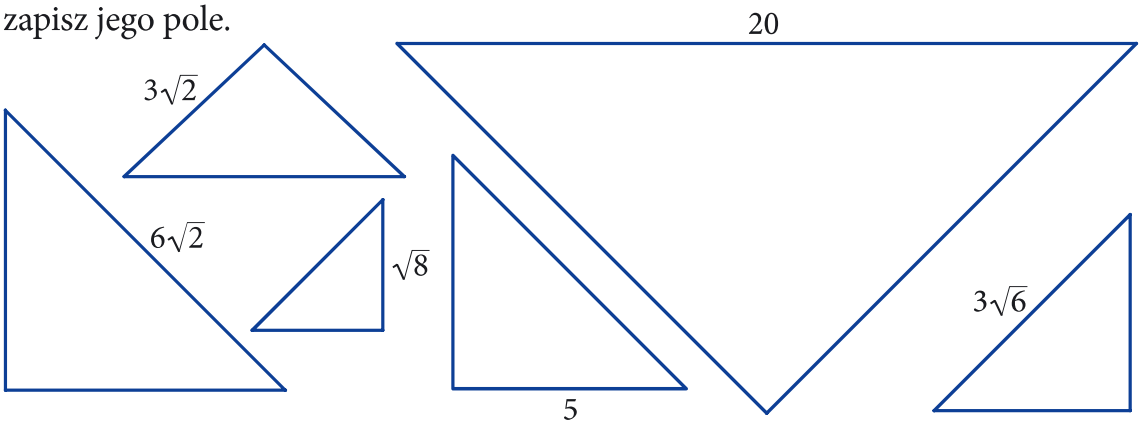
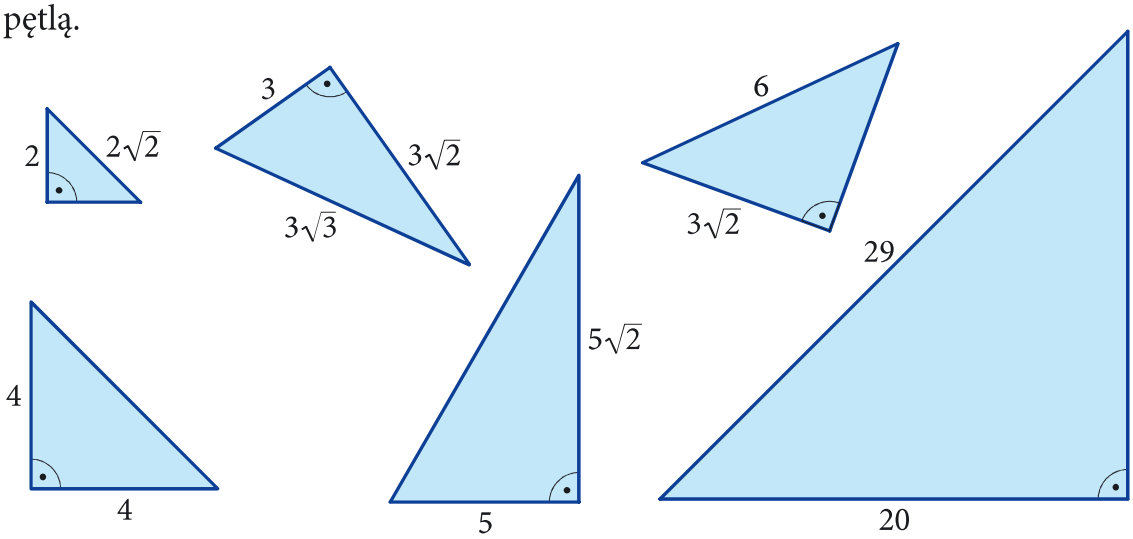
VI.3 Kwadrat i jego połowa

1 Na rysunkach pokazano trójkąty prostokątne równoramienne. Wpisz miary ich kątów oraz oblicz i zapisz brakujące długości boków. Wewnątrz każdego trójkąta zapisz jego pole.



2 Wśród narysowanych trójkątów znajdź trójkąty prostokątne równoramienne. Otocz je pętlą. Uzupełnij miary kątów i długości boków trójkątów otoczonych pętlą.

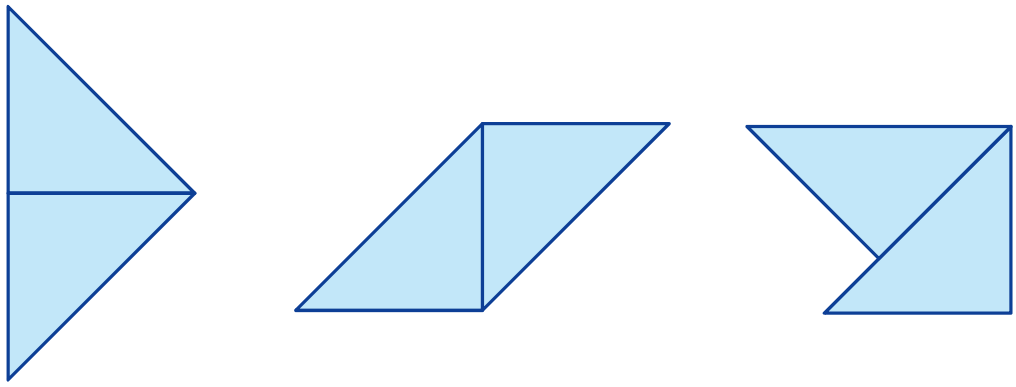


3 Uzupełnij tabelę odpowiednimi liczbami z ramki oraz odpowiadającymi im literami. Odczytaj hasło.

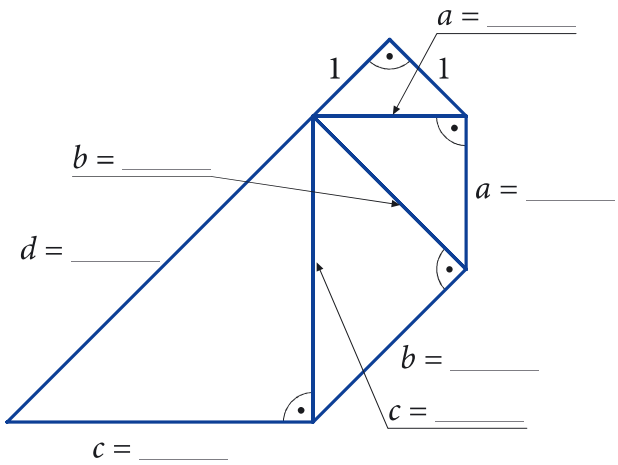
Bok kwadratu	4	$5\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$				
Przekątna tego kwadratu				$\sqrt{18}$	4	0,8	$\sqrt{3}$
Litera							

$0{,}4\sqrt{2}$	$4\sqrt{2}$	$\frac{2}{\sqrt{2}}$	5	10	$\sqrt{6}$	2	$2\sqrt{2}$	18	$\sqrt{0{,}8}$	3	$\sqrt{1{,}5}$
P	I	E	C	Z	O	Ł	O	W	I	T	Y

4 Z dwóch trójkątów prostokątnych równoramiennych o ramieniu 5 cm można zbudować inne figury, np. większy trójkąt, równoległobok albo pięciokąt. Zapisz na rysunkach długości boków tych figur, a następnie oblicz ich obwody i pola.



$P =$ _____ $P =$ _____ $P =$ _____

$L =$ _____ $L =$ _____ $L =$ _____

5 Uzupełnij długości boków na rysunku oraz oblicz i zapisz wewnątrz trójkątów ich pola.