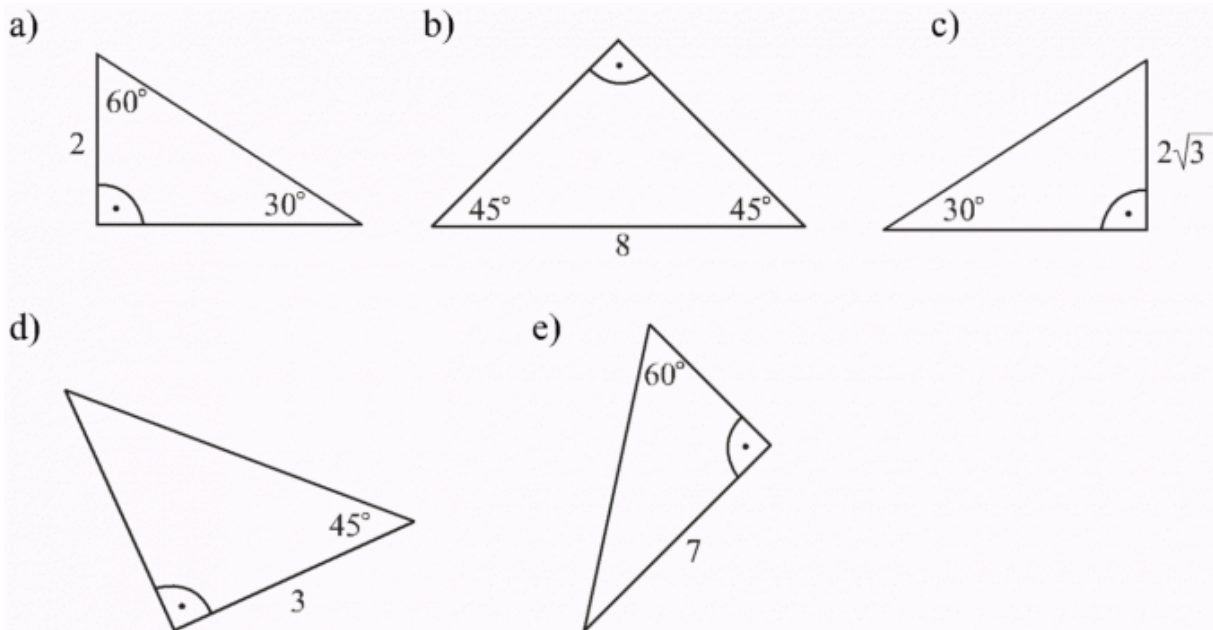


SPRAWDZIAN WIADOMOŚCI – TRÓJKĄTY PROSTOKĄTNE

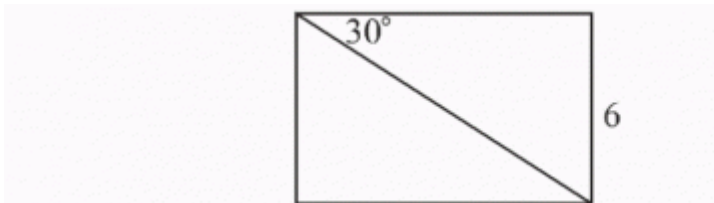
Imię i nazwisko: Klasa:

1. Podaj Twierdzenie Pitagorasa.
2. Napisz i narysuj, jakie są związki między bokami w trójkątach: $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$ i $90^\circ, 60^\circ, 30^\circ$.
3. Oblicz długości pozostałych boków trójkąta:



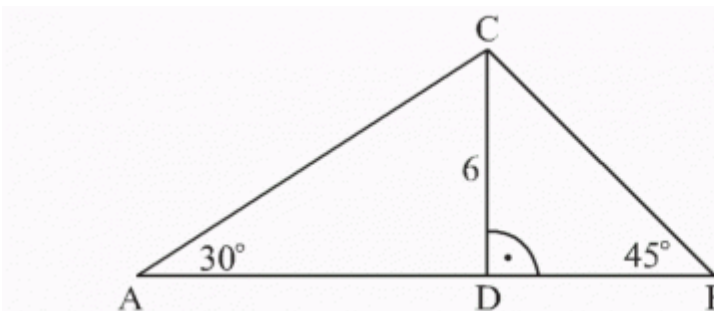
4. Oblicz wysokość trójkąta równobocznego, którego obwód wynosi 24 cm.

5. Oblicz pole i obwód prostokąta przedstawionego na rysunku:



6. W trójkącie prostokątnym ABC kąt przy wierzchołku C ma 90° , a przy wierzchołku A ma 60° . Oblicz kąty i obwód tego trójkąta, jeżeli bok BC ma długość 9 cm.
7. Oblicz pole trójkąta równobocznego, którego wysokość ma 6 cm.

8. Oblicz pole trójkąta przedstawionego na rysunku:



9. Oblicz obwód i pole trapezu prostokątnego, którego krótsza podstawa ma długość 2 cm, dłuższe ramię ma długość 4 cm, a kąt ostry ma miarę 60° .