Trójkąty i suma kątów w trójkącie – karta pracy

Przypomnij sobie, przeczytaj przykład i rozwiąż zadania – od łatwych do trudniejszych



TEMAT 2

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

Przypomnij sobie

- **Suma kątów w trójkącie jest równa 180°.** Trzeci kąt = 180° − (pierwszy kąt + drugi kąt).
- Trójkąt **ostrokątny** ma trzy kąty ostre, **prostokątny** ma jeden kąt prosty, **rozwartokątny** ma jeden kąt rozwarty.
- W trójkącie **równoramiennym** kąty przy podstawie są równe. Trójkąt **równoboczny** ma trzy kąty po 60°.
- Trójkąt **równoramienny** ma co najmniej dwa równe boki, więc trójkąt równoboczny też jest równoramienny.
- Trójkąt zbudujesz z trzech odcinków, gdy **dwa krótsze razem są dłuższe** od najdłuższego.

Przykłady z wyjaśnieniem

Przykład 1. Dwa kąty trójkąta mają 41° i 67°. Oblicz trzeci kąt. Jakim trójkątem według kątów jest ten trójkąt?
41° + 67° = 108°. Trzeci kąt: 180° − 108° = 72°.
Wszystkie trzy kąty (41°, 67°, 72°) są ostre. **Odpowiedź:** Trzeci kąt ma 72°, a trójkąt jest ostrokątny.

Zadania

1 **Oblicz miarę trzeciego kąta trójkąta.** ___ / 4 pkt

1. kąty 34° i 56°: _____
2. kąty 38° i 64°: _____
3. kąty 27° i 103°: _____
4. dwa kąty po 68°: _____

2 **Napisz, jakim trójkątem według kątów jest trójkąt o podanych kątach: ostrokątnym, prostokątnym czy rozwartokątnym.** ___ / 3 pkt

1. 64°, 58°, 58°: _____
2. 24°, 66°, 90°: _____
3. 31°, 29°, 120°: _____

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Trójkąty i suma kątów w trójkącie – karta pracy, klasa 6 (PDF z odpowiedziami)

Podgląd pokazał 1 z 3 stron. Pełna wersja: 3 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- rozpoznawanie trójkątów ostrokątnych, prostokątnych i rozwartokątnych
- rozpoznawanie trójkątów równoramiennych i równobocznych
- obliczanie trzeciego kąta trójkąta z sumy kątów 180°
- obliczanie kątów w trójkącie równoramiennym
- sprawdzanie, czy z trzech odcinków można zbudować trójkąt.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/trojkaty-i-suma-katow-w-trojkacie-klasa-6-karta-pracy