





## КОГАТО ТРИЪГЪЛНИЦИТЕ СИ ПРИЛИЧАТ КАТО БЛИЗНАЦИ - ЕДНАКВИ ТРИЪГЪЛНИЦИ

Име: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_ Клас: \_\_\_\_\_

### Задачи с близнаци

Задача 1. Дадено е, че  $\triangle ABC \cong \triangle MNP$ .  $AB = 4$  см,  $BC = 2$  см,  $\angle A = 30^\circ$ ,  $\angle B = 60^\circ$ .  
Намерете страните  $MN$ ,  $NP$  и ъглите на  $\triangle MNP$ .

Решение:

---

---

---

---

---

---

---

---

Задача 2.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ .  $\angle A = 42^\circ$ ,  $\angle Q = 78^\circ$ . Намерете ъглите на  $\triangle ABC$  и на  $\triangle PQR$ .

Решение:

---

---

---

---

---

---

---

---

Задача 3. Два равнобедрени триъгълника са еднакви. Основата на първия е 14 см, а периметърът на втория е 35 см. Намерете бедрото на първия триъгълник.

Решение:

---

---

---

---

---

---

---

---

Задача 3.  $\triangle ABC \cong \triangle ABM$ ,  $AB = 10$  см,  
 $P(\triangle ABC) = 24$  см. Намерете периметъра  
на  $AMBC$ .

Решения:

---

---

---

---

---

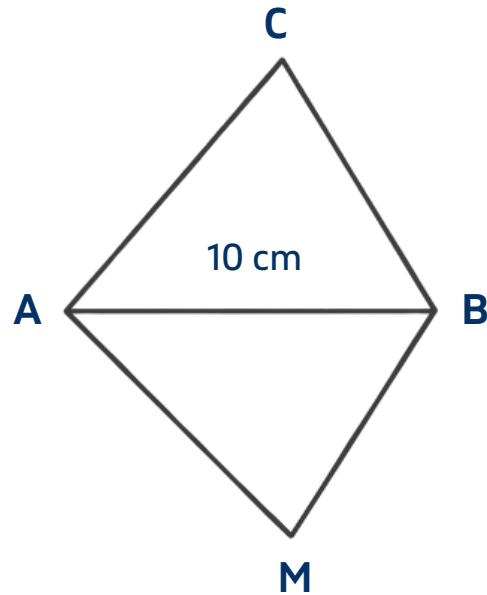
---

---

---

---

---



### ЗАДАЧИ ЗА ПРОВЕРКА

$\triangle ABC$  и  $\triangle DEF$  имат страни:

А)  $AB = DE = 9$  см,  $\angle A = \angle D = 45^\circ$ ,  
 $BC = EF = 7$  см,  $\angle B = \angle E = 62^\circ$ ,  
 $CA = FD = 8$  см,  $\angle C = \angle F = 73^\circ$ .

Б)  $AB = DE = 9$  см,  $\angle A = \angle E = 45^\circ$ ,  
 $BC = FD = 7$  см,  $\angle B = \angle D = 62^\circ$ ,  
 $CA = EF = 8$  см,  $\angle C = \angle F = 73^\circ$ .

Кои от гвете гвойки са еднакви?

---

---

---

---

---

Обяснете защо?

---

---

---

---

---



3 неща, които научих днес за еднаквите триъгълници:

---

---

---

---

2 неща, които ми бяха интересни:

---

---

---

---

1 Въпрос, който все още имам:

---

---

---

---



$\Delta ABC$  и  $\Delta DEF$  имат страни:

**А)**  $AB = DE = 9 \text{ см},$        $\angle A = \angle D = 45^\circ,$   
 $BC = EF = 7 \text{ см},$        $\angle B = \angle E = 62^\circ,$   
 $CA = FD = 8 \text{ см},$        $\angle C = \angle F = 73^\circ.$

**Б)**  $AB = DE = 9 \text{ см},$        $\angle A = \angle E = 45^\circ,$   
 $BC = FD = 7 \text{ см},$        $\angle B = \angle D = 62^\circ,$   
 $CA = EF = 8 \text{ см},$        $\angle C = \angle F = 73^\circ.$

Кои от двете двойки са еднакви?

Обяснете защо?



# СНИМКА 1

Математика

7 клас



# СНИМКА 2

Математика

7 клас

