

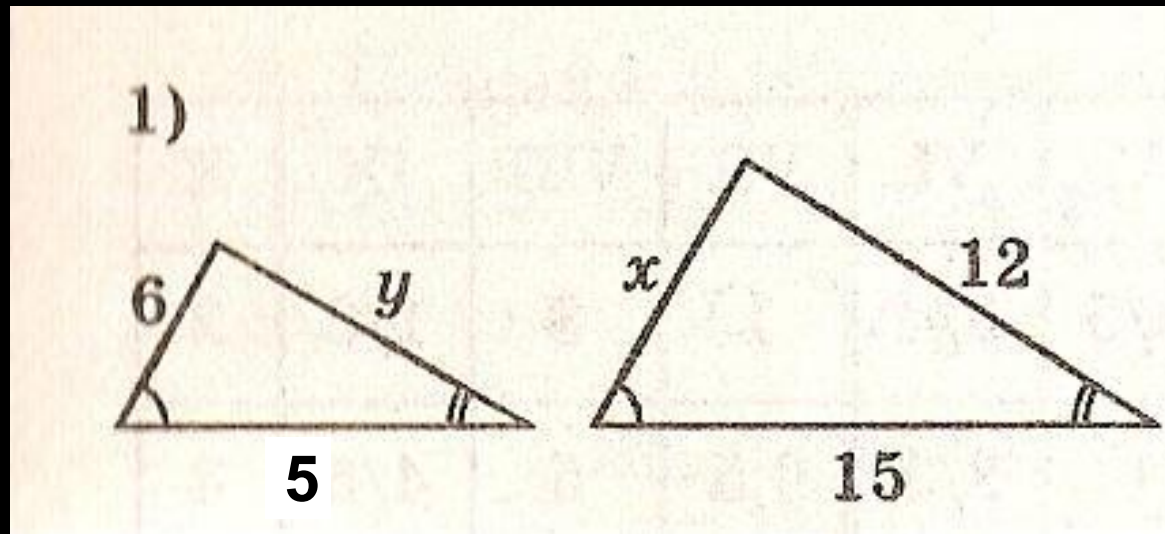


Решение задач на применение признаков подобия треугольников

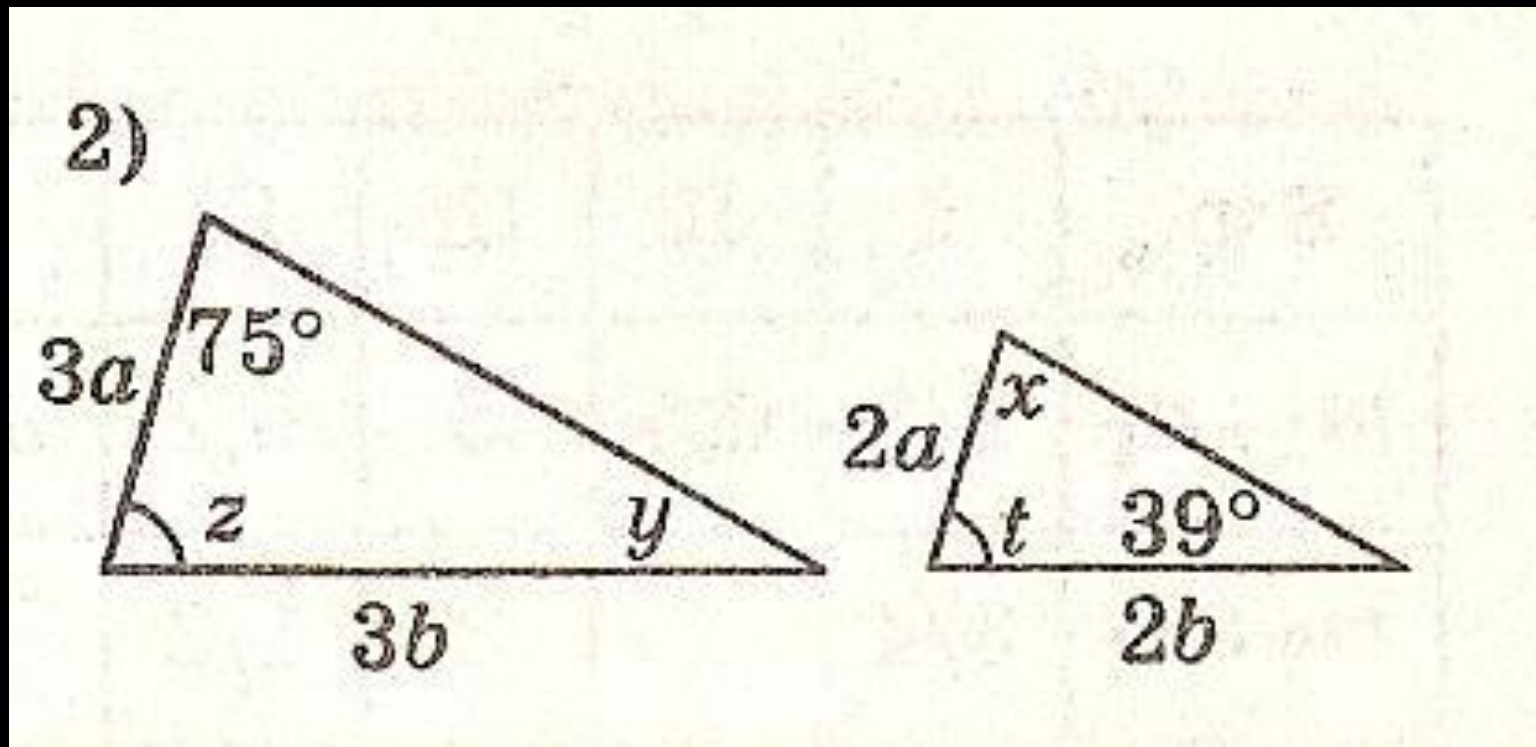
-
- обобщение и систематизация теоретических знаний по теме «Признаки подобия треугольников» и применение признаков при решении задач

Устные упражнения
Работа в группах

ОПРЕДЕЛИТЕ ПО РИСУНКУ ЗНАЧЕНИЕ x , y

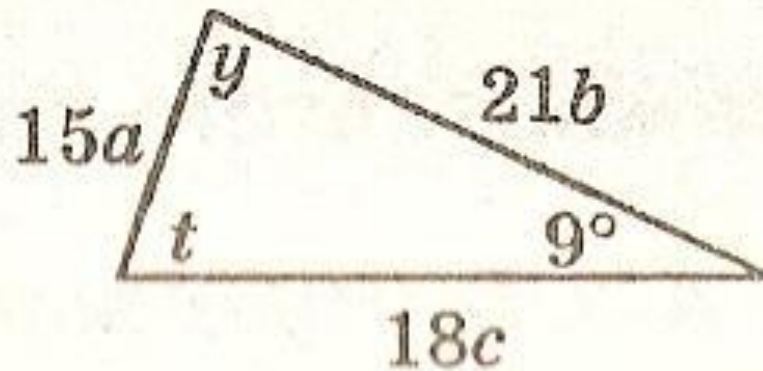
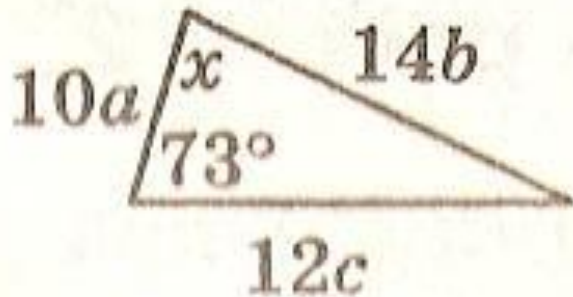


ОПРЕДЕЛИТЕ ПО РИСУНКУ ЗНАЧЕНИЯ x , y , z и t



ОПРЕДЕЛИТЕ ПО РИСУНКУ ЗНАЧЕНИЕ x , y и t

3)

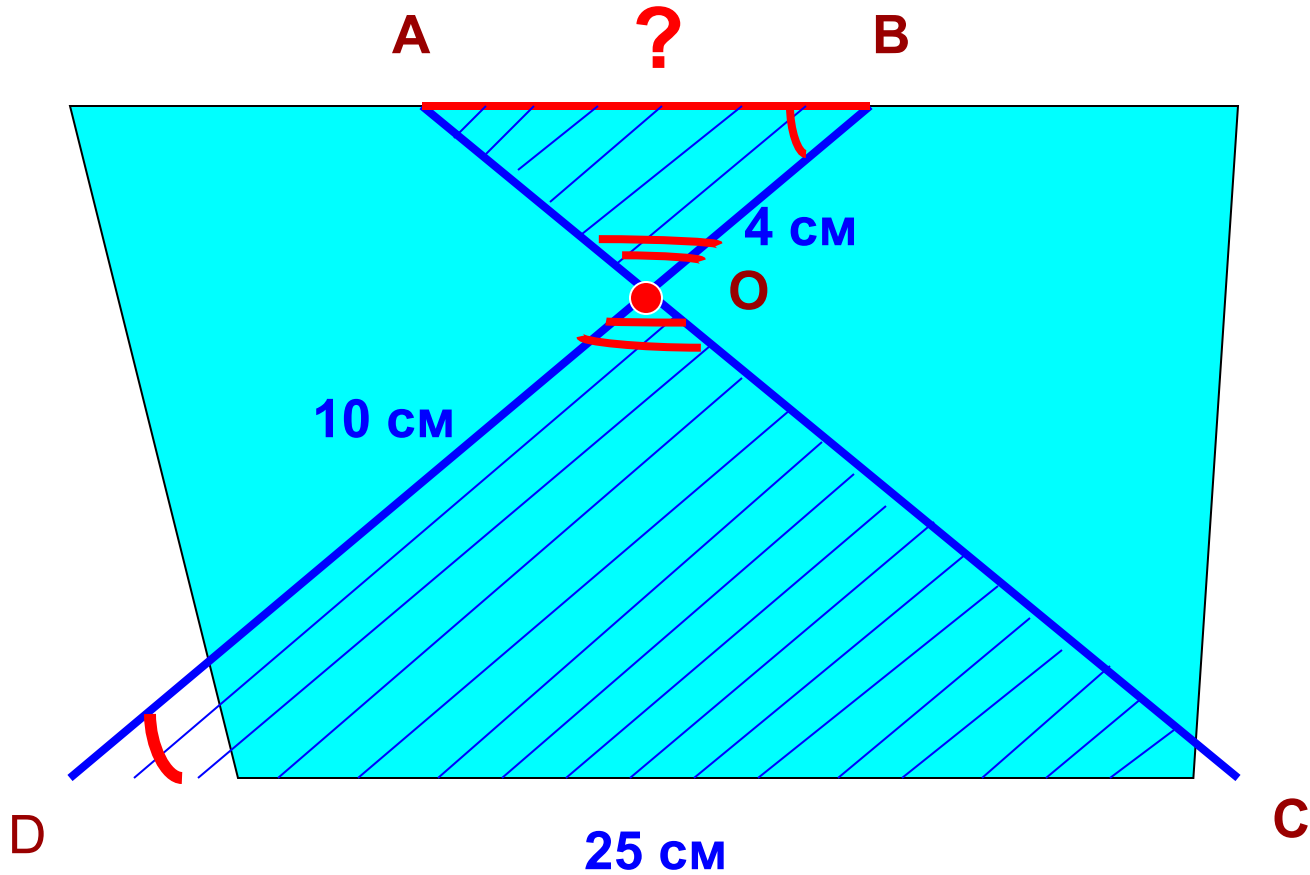


ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

- ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ПЕРВОГО ПРИЗНАКА ПОДОБИЯ ТРЕУГОЛЬНИКОВ
- РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПО УЧЕБНИКУ №554
- РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПО КАРТОЧКЕ*
(ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ)

Работа по учебнику

Задача №552 (а)



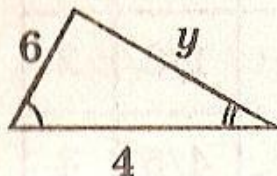
1 вариант

ТЕСТ

2 вариант

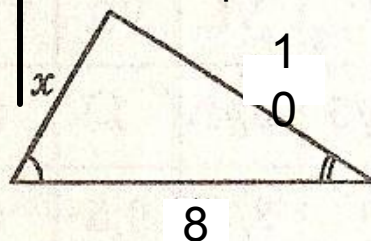
1. Определи по рисунку значение x

- а) $x = 12$
- б) $x = 3$
- в) $x = 5$
- г) СВОЙ ОТВЕТ



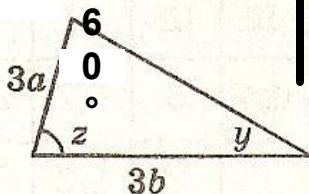
1. Определи по рисунку значение y

- а) $y = 20$
- б) $y = 5$
- в) $y = 2$
- г) СВОЙ ОТВЕТ



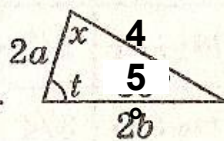
2. Определи по рисунку значение z и y

- а) $y = 75^\circ$; $z = 45^\circ$
- б) $y = 45^\circ$; $z = 75^\circ$
- в) $y = 30^\circ$; $z = 60^\circ$
- г) СВОЙ ОТВЕТ



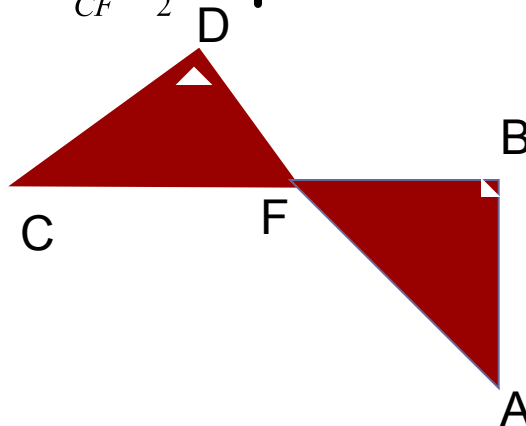
2. Определи по рисунку значение x и t

- а) $x = 75^\circ$; $t = 45^\circ$
- б) $x = 60^\circ$; $t = 75^\circ$
- в) $x = 30^\circ$; $t = 80^\circ$
- г) СВОЙ ОТВЕТ



3. На рисунке $\angle B = \angle D$; $BF = 15$; $\frac{AF}{CF} = \frac{3}{2}$
DF = ?

- а) $DF = 10$
- б) $DF = 20$
- в) $DF = 30$
- г) СВОЙ ОТВЕТ



3. На рисунке $\angle B = \angle D$; $AB = 30$; $\frac{AF}{CF} = \frac{3}{2}$
CD = ?

- а) $CD = 20$
- б) $CD = 15$
- в) $CD = 10$
- г) СВОЙ ОТВЕТ

ПРОВЕРЬ!



1 ВАРИАНТ

- 1-а (1 б)
- 2-б (2 б)
- 3-а (2 б)

2 ВАРИАНТ

- 1-б (1 б)
- 2-б (2 б)
- 3-а (2 б)

Домашнее задание

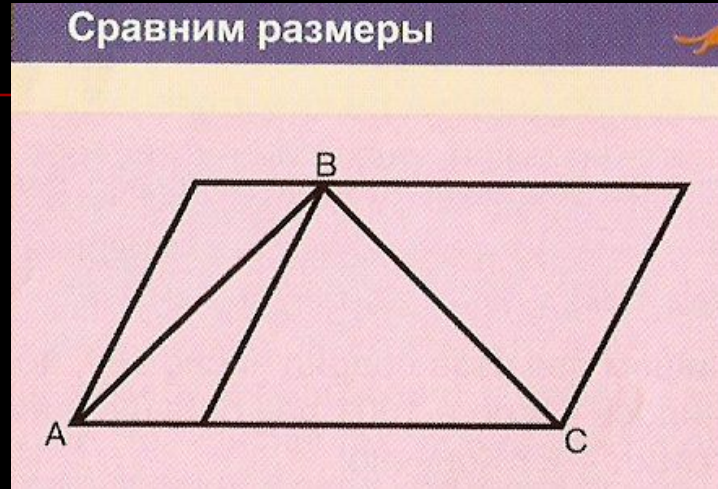
По учебнику: №550, №552(б)

* Составить и решить задачу на применение одного из признаков подобия (жизненная ситуация)

PERJLAMA

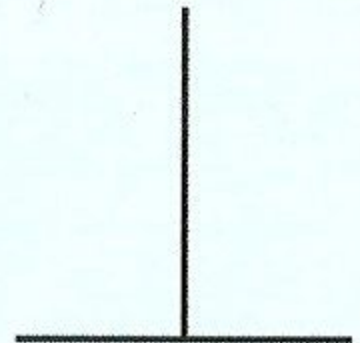


«КЕНГА.ru»

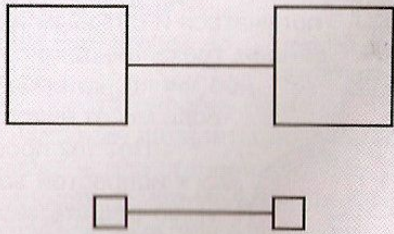


Вот еще один пример.

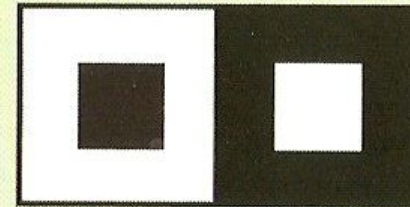
Фигура на этом рисунке составлена из двух одинаковых отрезков, но вертикальный отрезок кажется гораздо длиннее горизонтального!



длиннее.



«КЕНГА.ru»



А на этом рисунке равны отрезки AB и CD , хотя, на первый взгляд, кажется, что AB длиннее.

