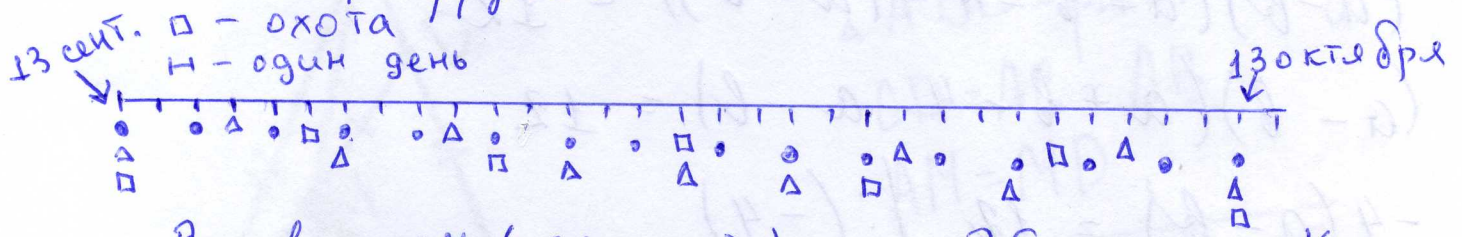


204-17

305 Скл.
призер

Управление образования администрации города Хабаровска
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ № 40
(МБОУ СОШ с УИОП № 40)
Свердлова ул., д. 28, г. Хабаровск.
Тел. (4212) 70-05-98
ОКПО 44673935, ОГРН 1022
ИНН / КПП 2724041076 / 2724041076

- 1.
- - пополнение запаса воды
 - △ - сбор фруктов
 - - охота
 - н - один день



Раз в месяц (30 дней) у Робинзона Крузо тяжёлый день.

- 2.
- 1) $24 - (12 - 11) = 23$ (ч.) - прошло от вылета из Терми до прибытия в Терми.
 - 2) $23 - (19 - 11) - 3 = 12$ (ч.) - самолёт находится в воздухе

- 3.
- 1) $25 - 12 = 13$ (ч.) - взяли колпак и обувь
 - 2) $12 - 5 = 7$ (ч.) - взяли только обувь
 - 3) $13 - 7 = 6$ (ч.)
- Больше тех, что взяли колпак на 6 часов.

$$4. \quad a^2 - b^2 = 6 = (a-b)(a+b)$$
$$(a-2)^2 - (b-2)^2 = 18 = ((a-2) - (b-2))((a-2) + (b-2))$$
$$1) ((a-2) - (b-2))((a-2) + (b-2)) = (a-b)(a+b) =$$

$$= 18 - 6 = 12$$

$$(a-2-b+2)(a-2+b-2) - (a-b)(a+b) = 12$$

$$(a-b)(a+b-4) - (a-b)(a+b) = 12$$

$$(a-b)(a+b-4 - (a+b)) = 12$$

$$(a-b)(a+b-4-a-b) = 12$$

$$-4(a-b) = 12 \quad | :(-4)$$

$$a-b = -3$$

$$2) (a-b)(a+b) = 6$$

$$-3(a+b) = 6 \quad | :(-3)$$

$$a+b = -3-2 = -5$$

204 - 17

Управление образования
администрации города Хабаровска
муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ
ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ № 80
(МБОУ СОШ с УИОП № 80)

Свердлова ул., д. 28, г. Хабаровск, 680009

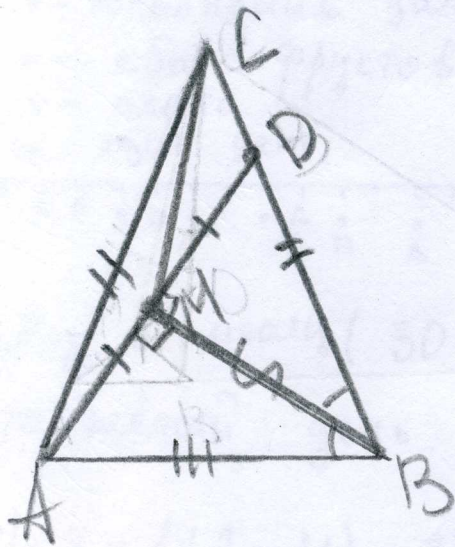
Тел. (4212) 70-05-98

ОКПО 44673935, ОГРН 1022701286222

ИНН / КПП 2724041076 / 2724010011

№ _____
от _____

5.



Дано:
 $\triangle ABC$ - равнобедр.
 $CD = AC - AB$
 $AM = MD$

Доказать, что
 $\angle BMC$ тупой

Доказательство

$$DB = AC - CD$$

$$CD = AC - AB$$



$$DB = AB$$

$\triangle ABM = \triangle BDM$ т.к.

1) $AM = MD$ (по условию)

2) $DB = AB$

3) BM - общая

Треугольники равны по трём сторонам.



$\triangle ABD$ - равнобедренный $\Rightarrow BM$ - медиана,
биссектриса, высота.

$$\angle BMC = \angle BMD + \angle CMD$$

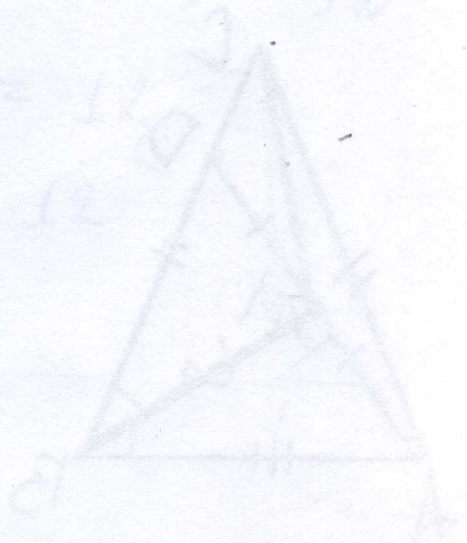
$$BM - \text{высота} \Rightarrow \angle BMD = 90^\circ$$

$$\angle BMC = 90 + \angle CMD$$

⇓

$\angle BMC$ - тупой

✓



$$DB = AC - CD$$

$$CP = AC - AB$$

⇓

$$DB = AB$$

$\triangle ABM = \triangle BDM$ т.к.

1) $AM = MD$ (по построению)

2) $DB = AB$

3) BM - общая

⇓

$\triangle ABD$ - по построению равнобедренный $\Rightarrow BM$ - медиана