(7; 9; 10) (10; 9; 7)

(6; 9; 8) (8; 9; 6)

(7; 9; 5) (5; 9; 7)

(3; 5; 5) (5; 5; 3)

(6; 3; 7) (7; 8; 6)

(2; 8; 10) (10; 8; 2)

(9; 8; 1) (1; 8; 9)

(2; 7; 8) (8; 7; 2)

(5; 10; 9) (9; 10; 5)

(7; 6; 2) (2; 6; 7)

(3; 5; 1) (1; 5; 3)

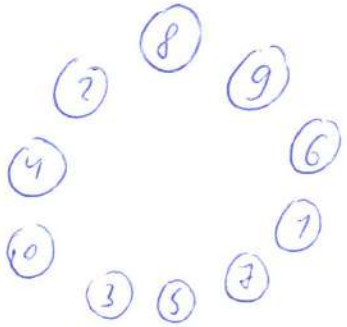
(3; 6; 1) (1; 6; 3)

(5; 7; 1) (1; 7; 5)

(6; 10; 2) (2; 10; 6)

(3; 10; 4) (4; 10; 3)

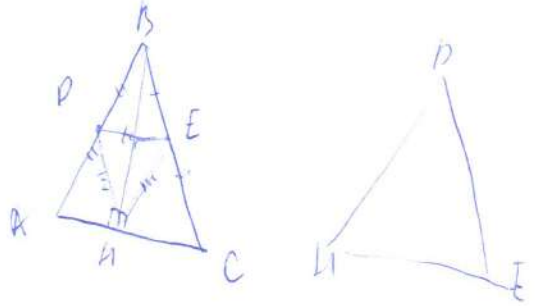
(6; 10; 9) (9; 10; 6)



нет такого ряда без повторяющихся значений, которые будут состоять из троек первых делящихся на 11.

2021

г)



Дано:

$\triangle DEH$ - равносторонний.

D - середина AB $D \in AB \rightarrow AD = DB$.

$E \subset BC$ $BE = EC$.

Док-ть: ABC - равн.

Доказательство:

1) $AB \parallel HE$

По теореме значит что,

$BE = EC = AH = HC$,

тогда $BC = AC$

($BE + EC = AH + HC$)

2) $ADH \parallel BC$, тогда

$AD = DB = AH = HC$.

$AB = AC$.

3) $BC = AC = AB$.

$\triangle ABC$ - равносторонний.

3) $a + b + c + d + e = 2021^{2022}$

$a^{729} + b^{243} + c^{81} + d^{27} + e^{9} = 2022^{2021^{2021}}$