

1-тапсырма

$(a, b, c) \in (b-a, c)$   $\neq 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$

11

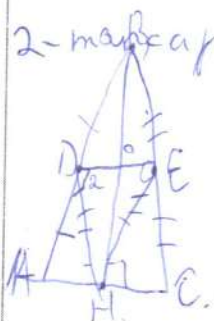
$(8^2 - 70 \cdot 2) = 44$

$= 4$

11

НҚБа: Мы, бола уи. Кез-келген қатар тұрған үш сан қосындысы 11-ге бәлінегі. Мисал: 4, 7, 0, 3, 2, 5, 7, 7, 8, 9, 6.

2-тапсырма



Дер: ABC.  
AD = DB; BE = EC.  
AC = 2DE DH = EH.

$\angle BHC = 90^\circ$   
 $\angle ODH = \angle DEH = 2$

$\angle EOH = 90^\circ$   $\angle O = \angle E$

$\angle OHE = 90^\circ - 2 = \angle OHD$

$\angle ENC = 90^\circ - (90^\circ - 2) = 90^\circ - 90^\circ + 2 = 2$

$\angle ENC = 2$

$\angle AHD = 90^\circ - (90^\circ - 2) = 2$

$\angle ENH = \angle AHD$

DE = AH = HC

$\triangle ADH = \triangle DHE = \triangle ENC$

AH = CH = DE DH = EH

$\angle AHD = \angle EDH = \angle ENC$

DA = EC

AB = BC. Ал:  $\triangle ABC$  тең

$\angle BHA = \angle BHC = 90^\circ$  AH = HC

3-тапсырма.  
 $a + b + c + d + e = 2021$   
 $(a^2 + b^2 + c^2) + d^2 + e^2 = 2022$

Шеш:

Әйткені: AB = BC және