

811
47-

1. a, b, c

$a^2 - bc$ және $b^2 - ac$ сандарының айырмасы үш реттен бірдей

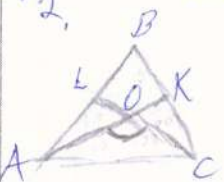
- a = 1 немесе 2 немесе 3...
- b = 2 немесе 3 немесе 4...
- c = 3 немесе 4 немесе 5...

$$\begin{aligned} 1^2 - 1 \cdot 3 &= 4 - 3 = 1 \\ 3^2 - 2 \cdot 4 &= 9 - 8 = 1 \\ 4^2 - 3 \cdot 5 &= 16 - 15 = 1 \\ 5^2 - 4 \cdot 6 &= 25 - 24 = 1 \\ 6^2 - 5 \cdot 7 &= 36 - 35 = 1 \\ 7^2 - 6 \cdot 8 &= 49 - 48 = 1 \\ 8^2 - 7 \cdot 9 &= 64 - 63 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (8 - 7 \cdot 4) : 9 &= (164 - 28) : 9 = 16 : 9 = 1 \\ (5^2 - 4 \cdot 7) : 9 &= (25 - 28) : 9 = -3 : 9 = -1 \\ (7^2 - 8 \cdot 5) : 9 &= (49 - 40) : 9 = 9 : 9 = 1 \\ (7^2 - 6 \cdot 5) : 9 &= (49 - 30) : 9 = 19 : 9 = 2 \end{aligned}$$

~~Ақпараттың бәрінен бөлек, қосымша берілген мәліметтерді де ескеру керек.~~

Менің ойымша, мәселе 12345678 сандарымен берілген мәселе бойынша шешілген нәтиже бірдей. Менің тек 63275784 және 36275484, сонда да алғашқы 6 және 3 сандары бір-біріне қарама-қарсы орналасқан.



ABC үшбұрышында
AK, AL - медианалары. Олардың ұзындықтары
LA=LC бұрышы сүйір бұрыш болса, онда медианалардың ұзындықтары LA=LC сүйір бұрыш болса, онда

9.

$$\begin{cases} abca - cb = 2021 & c \cdot d = 2021 \\ abca - bc = 22021 & a \cdot d = 22021 \\ abca - ca = 222021 & a \cdot b = 222021 \\ abca - ba = 2222021 & b \cdot c = 2222021 \end{cases}$$

~~Менің ойымша, мәселе шешілген.~~

СВ көбейтіндісі ең үлкен $CB > AB > CA > CD$

а сд көбейтіндісі ең кіші

$AB > CA$

(оларға b ең үлкен санды) $(B > C > A > D)$

$C > A$

(Ең кіші санды)

(Мәсалә:

$B=20$	$A=15$	$15 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 10 = 15000$	$15 \cdot 20 = 300$
$A=10$	$B=20$	$15 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 10 = 15000$	$20 \cdot 10 = 200$
$C=15$	$C=5$	$15 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 10 = 15000$	$15 \cdot 5 = 75$
$D=2$	$d=10$	$15 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 10 = 15000$	$10 \cdot 2 = 20$

$10 \cdot 20 \cdot 15 \cdot 2 = 6000$ CA
 $10 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 2 = 200$ CD
 $10 \cdot 20 \cdot 15 \cdot 2 = 6000$ AB
 $10 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 2 = 200$ CB

- B
- A
- C
- D