

$N^{\circ} 2$

$\frac{a^3 - b^3}{(a-b)^3} = \frac{73}{3}$

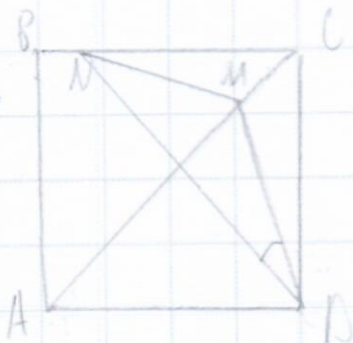
$\frac{(a-b)(a^2 + ab + b^2)}{(a-b)(a-b)(a-b)} = \frac{73}{3}$

+ дұрыс

$\frac{a^2 + ab + b^2}{(a-b)^2} = \frac{73}{3}$

$N^{\circ} 1$

Бер: ABCD - квадрат  
 AB = BC = AC = AD  
 MN = MD  
 Т/к:  $\angle MDN = ?$



$\angle CDA = 90^\circ$   
 $\angle ABC = 90^\circ$   
 $\angle D = 90^\circ$

Егер ABCD квадрат болса,  $\triangle ABC$   
 $AB = BC$   $\triangle ABC$   $\simeq 45^\circ \angle A$   
 $\simeq (180 - 90) : 2 = 45^\circ \angle C$

$\triangle ABC$  - мен  $\triangle PBC$  үш бұрыш  
 ABC өзгеше мен  $\triangle ACD$  егер  $\triangle ABC$   
 $\simeq \triangle BCD$  онда  $\angle MDN \simeq \beta + \alpha$   
 $\angle D \simeq \beta \simeq 90^\circ$   $\angle A \simeq \alpha \simeq 45^\circ$  онда  
 $\angle MDN \simeq 90^\circ + 45^\circ \simeq 135^\circ$

Ж/к:  $\angle MDN \simeq 135^\circ$

Бер: 7 көк сә

9-көк сәл - б

11-көк сәл - с

Т/к: Бұрынғы мүс бір  
 мүске болды  
 мүмкіндігі

Шешуі: 7 көк және 9 көк сәл көзделгенде 7 көк - көк сәл  
 2 сәл мен 2 көк сәл қалады. Егер 2 көк сәл мен  
 11 көк сәл көзделгенде 2 көк сәл - қызғыл (2 сәл) мен 9 көк  
 2 көк сәл қалады. Егер 9 көк сәл 7 көк - көк сәл қал  
 11 көк сәл көк - көк сәл мен 9 көк сәл 2 көк сәл қалады

Ж/к: 11 көк сәл мен 7 көк сәл, бірақ бұрынғы мүс  
 қалады мен 7 көк - көк сәл - қызғыл қалады - қызғыл  
 2 көк сәл - қызғыл - 2 көк сәл қалады. Сонда егер бір көк сәл мен  
 9 көк сәл көзделсе бұрынғы бір мүс болып қалады