

№2

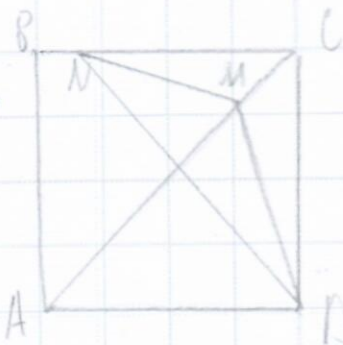
$$\frac{a^3 - b^3}{(a-b)^3} = \frac{73}{3}$$

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

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

№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, $\triangle ABC$
 $AB = BC$ $\triangle ABC = 180^\circ - \angle A =$
 $= (180 - 90) : 2 = 45^\circ \angle C$

$\triangle ABC$ - мен бірігімі үш ұярым
 ABC өзге мен $\triangle ACD$ егер $\triangle ABC$
 $= \triangle BCD$ онда $\angle MDN = \angle B + \angle A$
 $\angle D < \angle B < 90^\circ$ $\angle A < \angle C < 45^\circ$ онда
 $\angle MDN < 90^\circ + 45^\circ < 135^\circ$

Ж/с/т: $\angle MDN = 135^\circ$

Бер: 7 көк сә

9-жылдан - 6

11-жылдан - 8

Т/к: Әрқашан түс бір
 түрде болуы
 мүмкіндігі

Шешуі: 7 көк және 9 жылдан кездескенде 7 көк - жылдан

7-жылдан 2 жылдан қалады. Екі егер 2 жылдан мен

11-жылдан кездескенде 2 жылдан - 11-жылдан (20) жылдан 8-ж

9 жылдан қалады. Егер 9 жылдан 7 көк - жылдан қал

са 7 жылдан көк - жылдан жылдан 8-жылдан 2 жылдан қала

Ж/с/т: 8 көк мүмкін екен, әйткенін бірігімі түс

жылдан мен 7 көк - жылдан - жылдан қалады - жылдан

2 жылдан - жылдан - жылдан жылдан. Сонда егер бір жылдан

жылдан кездесе бірігімі бір түс болу