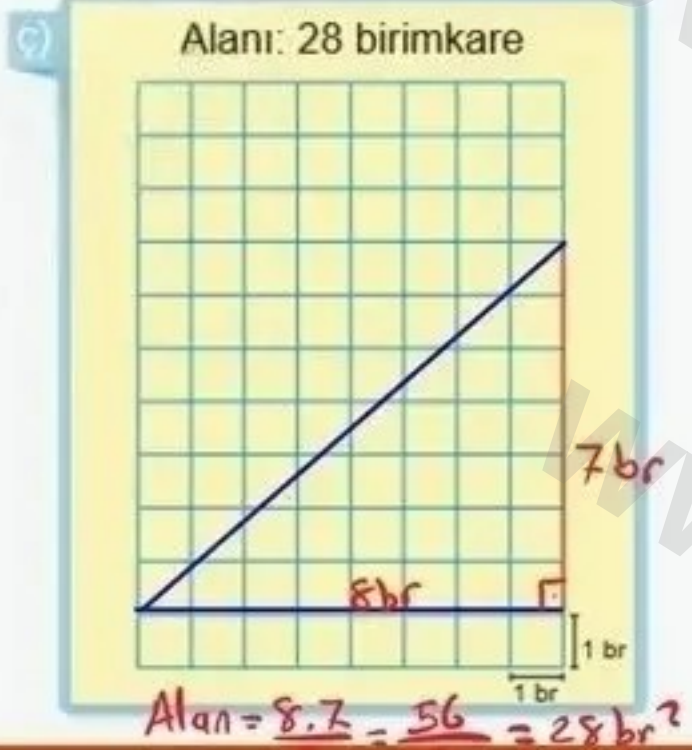
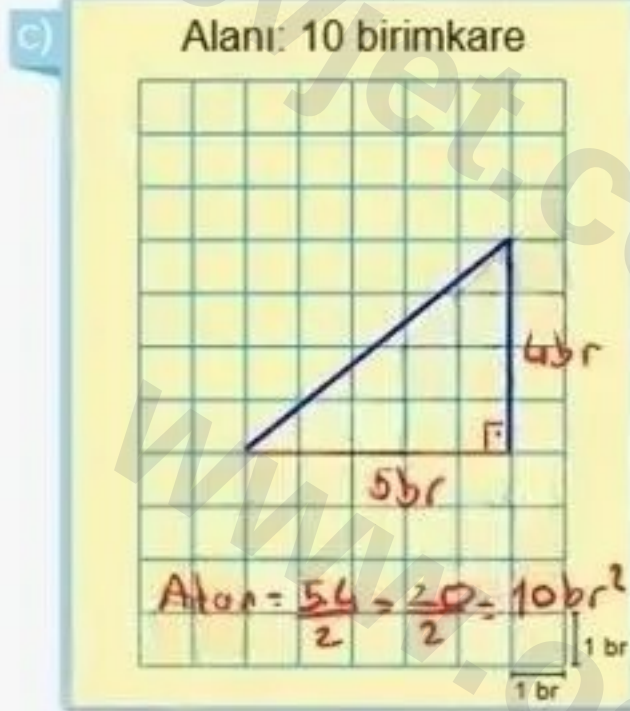
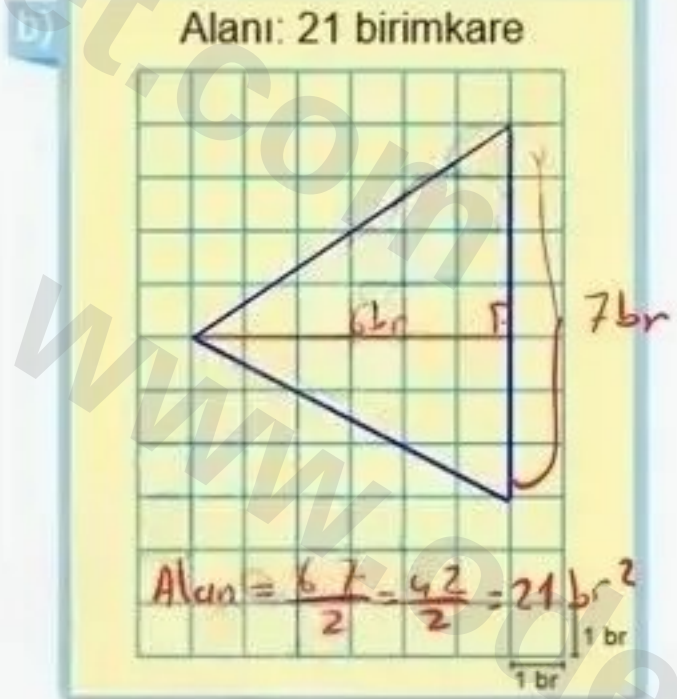
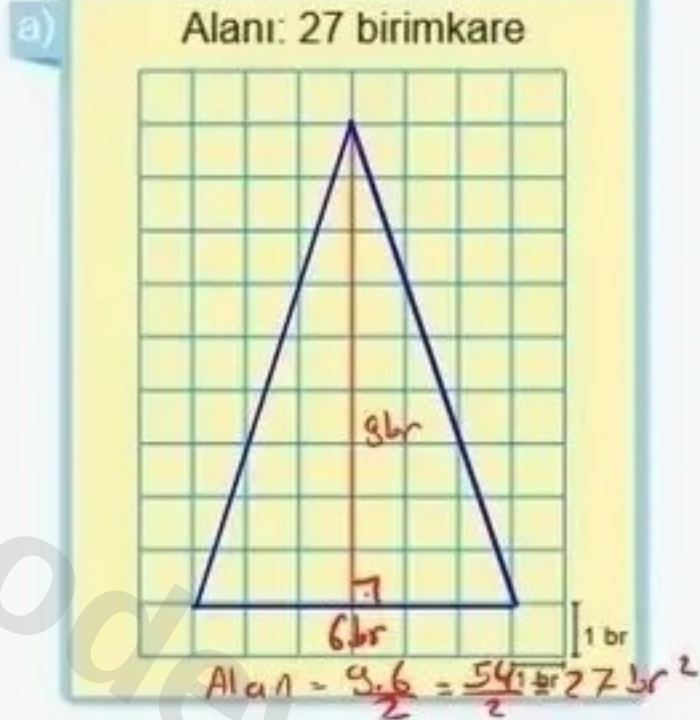


Örnek 19

Aşağıdaki birimkareli zeminlerde bir doğru parçası ve yüksekliği bu doğru parçası olan üçgenlerin alanları verilmiştir. Kenarlarına ve açılara göre farklı üçgenleri cetvel ve gönye yardımıyla çiziniz. Bu çizimi bir dinamik matematik yazılımıyla da oluşturabilirsiniz.



Örnek 20

Yandaki birimkareli zeminde verilen boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

$$ABC \text{ üçgeninin alanı} = \frac{7 \cdot 9}{2} = \frac{63}{2}$$

$$DBC \text{ üçgeninin alanı} = \frac{3 \cdot 9}{2} = \frac{27}{2}$$

$$\text{Boyalı Alan} = A(\triangle ABC) - A(\triangle DBC) = \frac{63}{2} - \frac{27}{2} = \frac{36}{2} = 18 \text{ br}^2$$

