

c) Ondalık gösterimini belirlediğiniz bu ifadeyi çözümleyiniz.

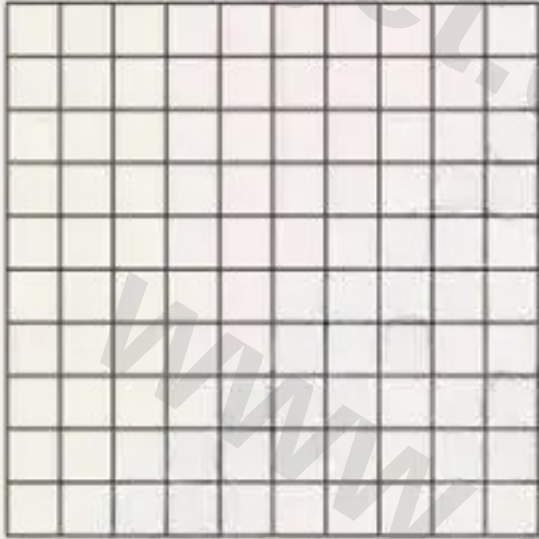
$$0,2 = 0 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1}$$

ç) 8 Temmuz 2029 tarihine gelindiğinde uydunun fırlatılmasından sonra geçen zamanın uydunun toplam ömrünün kaçta kaçı olduğunu kesir olarak gösteriniz.

2023-2029 = 6 yıl geçmiştir. Toplam ömrü 15 senedir.

$$\frac{6}{15} \text{ (Her tarafı 3'e bölelim.)} \rightarrow \frac{2}{5}$$

d) Belirlediğiniz kesrin ondalık gösteriminin nasıl yazılabileceğini ve bu kesrin aşağıdaki modelde gösterilip gösterilemeyeceğini arkadaşlarınızla tartışınız.



$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 0,33} \\ \underline{0} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

sonsuz kadar gidiyor.

Bu ifadede ondalık

sayıyı çeviremeyiz.

Yalızısıyla gösteremeyiz.

e) Belirlediğiniz kesrin çözümlenmesinin nasıl yapılabileceği hakkındaki fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

$$0,333... = 3 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2} + 3 \cdot 10^{-3} + \dots$$