

Gruble ??

Gitt et tall $n = abc$, hvor a , b og c er sifrene til tallet. Da har vi at

$$\begin{aligned}n &= 100a + 10b + c \\ &= 99a + 99b + a + b + c\end{aligned}$$

Leddene med 99 som faktor er delelige med 3, og dermed er n delelig med 3 hvis $a + b + c$ er delelig med 3.