

TOPI PER GATTI

Dal fatto che $72/12 = 6$, possiamo dedurre che ogni gatto mangia 1, 2, 3, o 6 topi al giorno, e quindi i gatti sono rispettivamente 6, 3, 2 o 1. Visto che dall'enunciato possiamo dedurre che portandone via 2 ne resta almeno uno, le due soluzioni sono:

- se i gatti sono in totale 6, i quattro restanti potranno reggere fino a 18 giorni;
- se i gatti sono in totale 3, il gatto restato a casa reggerà 36 giorni con i topi a disposizione.