

EL CLUB DEL MATEMÀTIC III

1. A un cambrer professional que sempre presumeix del seu enginy, uns clients li van proposar una curiosa aposta a canvi de menjar gratis si no era capaç de portar-la a terme.
Colocar a la barra del bar, 17 entrepans de pernil en 4 fileres, de forma que a cada filera hi hagués 5 entrepans.

2. Amb la cera que queda després de cremar tres espelmes, es pot fer una altra espelma. Però quantes espelmes es podran fer si es cremen 9 espelmes?

3. Dintre d'un calaix en Jordi guarda 6 mitjons de color vermell i 6 mitjons de color verd. Quants mitjons tindrà que treure el Jordi del calaix per poder disposar com a mínim d'un parell del mateix color?

4. Tres animals no es posan d'acord sobre quin dels tres és més vell. La gata és més vella que el ratolí i el ratolí és més jove que el gos, però al mateix temps aquest és més vell que la gata. Saps tú quin animal és el més vell?

5. El meu avi només té 5 anys més que el meu pare. Això és possible?

6. Messi té la grip. El metge li ha receptat una pastilla cada mitja hora. Quant temps necessitarà per prendre 3 pastilles?

7. Una àvia té el doble d'anys que la mare i la mare quatre vegades més anys que la Jana. L'àvia, la mare i la Jana tenen entre les tres 104 anys. Quina edat tenen la Jana, la seva mare i la seva àvia?