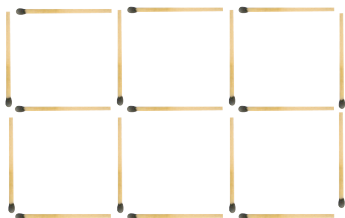


Kluriga problem (III)

- 1 I en familj finns fyra döttrar. Varje dotter har en bror. Hur många barn finns det i familjen?
- 2 Tolv päron väger lika mycket som åtta apelsiner.
Tre äpplen väger lika mycket som två apelsiner.
Vad väger mest, ett päron eller ett äpple?
- 3 Shermin och Theo har kulor i var sin påse. Tillsammans har de 48 kulor.
Om Shermin ger fyra kulor till Theo så får han dubbelt så många kulor som Shermin.
Om istället Theo ger fyra kulor till Shermin så har de lika många kulor.
Hur många kulor har var och en?
- 4 Lägg sex kvadrater med hjälp av 17 tändstickor på det sätt som bilden visar.
Ta sedan bort sex tändstickor så att de stickor som ligger kvar bildar två kvadrater.

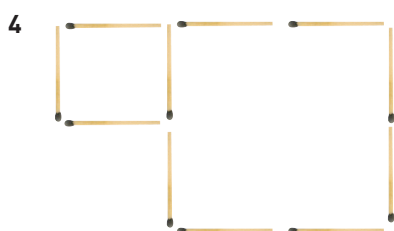


- 5 Sonja skulle addera ett tal med 55. Sonja gjorde fel och subtraherade i stället. Hon fick svaret 228. Vad skulle Sonja ha fått för svar om hon hade räknat rätt?
- 6 Fyra orter, A, B, C och D ligger i den ordningen längs en väg. Från A till C är det 12 km och från B till D är det 15 km. Avståndet mellan A och B är en tredjedel av avståndet mellan B och D. Hur långt är det mellan C och D?
- 7 Kim samlar på fotbollsbilder. Han vet att antalet bilder är mellan 40 och 60.
När Kim lägger bilderna i tre högar med lika många i varje hög, blir det 2 bilder över.
Om han lägger bilderna i fyra högar blir det 1 bild över och lägger han fem högar blir det 3 bilder över. Hur många fotbollsbilder har Kim?
- 8 Bensintanken i Olas bil är fylld till $\frac{1}{4}$. När Ola tankat bilen med 20 liter är tanken fylld till hälften. Hur många liter ryms i tanken?

Kluriga problem (III)

FACIT

- 1 5 barn
- 2 $4 \cdot 3$ äpplen = 12 äpplen väger lika mycket som $4 \cdot 2$ apelsiner = 8 apelsiner. Alltså väger ett päron och ett äpple lika mycket.
- 3 Theo: 28 kulor
Shermin: 20 kulor



- 5 Talet från början är $228 + 55 = 283$. Det rätta svaret är $283 + 55 = 338$.
- 6 8 km
- 7 53 bilder
- 8 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

Alltså är $\frac{1}{4}$ av tanken lika med 20 liter.

Tanken rymmer alltså $4 \cdot 20$ liter = **80 liter**.