TAVLAN EFTER PASSET

29 ljusstakar. Några tar 5 ljus, några tar 7 ljus. Totalt 187 ljus.

Hur många av varje sort?

Vi vet

29 stakar totalt

femarmade och sjuarmade

187 ljus ihop

Vi ska ta reda på

antal femarmade

antal sjuarmade

= två okända!

Vi tror

Ebba och Ali: 15 sjuarmade

Noor och Elias: 20 sjuarmade

Samma tanke i båda

varje byte ger två ljus till

”Kan du berätta problemet med egna ord?” ”Vad betyder talen i texten?”

Lösning A: en tabell

femarmade	sjuarmade	ljus ihop
29	0	145, för få
19	10	165
9	20	185, nästan!
8	21	187 ✓

Lösning B: om alla vore femarmade

Om alla vore femarmade: 29 · 5 = 145

Saknas: 187 − 145 = 42

Varje sjuarmad ger 2 ljus till → 42 / 2 = 21

29 − 21 = 8 femarmade

Kontroll: 8 · 5 + 21 · 7 = 187 ljus

8 femarmade och 21 sjuarmade

”Vad är lika i de här sätten? Stämde det vi trodde?”

© Niclas Fohlin · niclasfohlin.se/stodundervisning/problemlosning-i-grupp/lathund