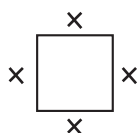


**Kluriga problem (I)**

- 1 En gata är 100 m lång. Var tionde meter finns en gatlykta.  
Hur många gatlykter är det sammanlagt?
- 2 Elin, Emma och Elsa letar tomburkar för att tjäna ihop julklappspengar.  
En dag hittar de sammanlagt 65 burkar. Elin hittar tre fler än Emma.  
Elsa hittar 14 burkar. Hur många burkar hittar Elin och Emma?
- 3 Försök lista ut hur talen hänger ihop. Vilket är nästa tal i talföljden?  
a) 1 3 7 15 31 63 -?-                      b) 1 6 16 31 51 -?-
- 4 Vilka tal är  $x$  och  $y$  om  $x \cdot y = 1\,200$  och  $\frac{x}{y} = 3$ ?
- 5 Vilket tal får du om du adderar 45 hundratal med 45 tiotal?
- 6 Du kastar tre vanliga tärningar. På hur många sätt kan du få summan  
a) 10                      b) 12
- 7 Bilden visar tio stycken 10-kronor lagda som en triangel.  
Genom att flytta på tre av mynten kan man få bilden att bli uppochnervänd,  
det vill säga med spetsen nedåt. Hur går det till?



- 8 På en restaurang har man 20 bord med plats för fyra personer.  
Tänk dig att alla borden ställs i en lång rad.  
Hur många får plats vid ett sådant långbord?



**Kluriga problem (I)****FACIT**

1 11 st

2 Elin: 27 burkar

Emma: 24 burkar

3 a) 127 (63 + 64)

b) 76 (51 + 25)

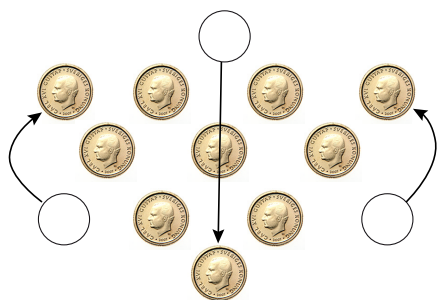
4  $x = 60$  och  $y = 20$

5 4 950

6 a) 6 sätt (6+2+2, 6+3+1, 5+4+1, 5+3+2, 4+3+3, 4+4+2)

b) 6 sätt (6+5+1, 6+4+2, 6+3+3, 5+5+2, 5+4+3, 4+4+4)

7



8 42 personer