

Repetition 2

Repetition 2 kan du göra efter grön kurs sidan 15 eller blå kurs sidan 33.

- 1 a) Bilda det största jämna tal du kan av siffrorna 1, 3, 6 och 8.
b) Bilda det minsta udda tal du kan av siffrorna 1, 3, 6 och 8.
c) Beräkna skillnaden mellan talen.

- 2 Skriv talet 24 som en produkt av
a) två olika faktorer b) tre olika faktorer

- 3 Vilka tal i rutan är delbara med

- a) 2 b) 3 c) 5

8 12 15 21 30

- 4 Kulorna ska delas lika. På hur många olika sätt kan du dela upp kulorna om det finns

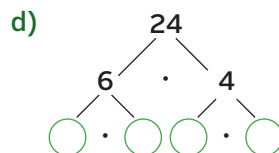
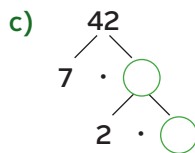
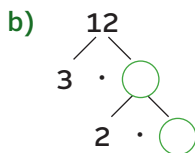
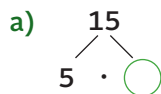
- a) 21 kulor b) 20 kulor c) 19 kulor

- 5 Vilket är det minsta primtalet som är större än

- a) 10 b) 20 c) 30



- 6 Rita av och gör klart faktorträden.



S7uan Hur kan du se att 1095 är delbart med 3 och 5 men inte med 2, 6 och 10?

- 8 Sara och Sandra har två mynt. På varje sida av mynten har de klistrat en lapp med ett tal på. De kastar mynten och adderar de två tal som kommer upp. Efter en stund märker de att summan alltid blir 24, 25, 36 eller 37.

- a) Om 10 och 15 är talen på två av lapparna, vilka tal står då på de andra två?
b) Hitta fyra andra tal som ger samma summor.

- 9 I sexfingerlandet räknar man med 6 som bas. Det betyder att man där bara har 6 siffror i sitt talsystem (0, 1, 2, 3, 4 och 5). De första talen är 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12 ... Alina skriver sin ålder med siffrorna 31 i sexfingerlandets talsystem. Hur skriver vi Alinas ålder i vårt tiosystem?