



3601 Åldersskillnad

Adam är 8 år och Emma är 3 år. Hur många år äldre än sin syster är Adam om 5 år?

3602 Torn av klossar

Saga har 2 röda och 2 vita klossar. Hon bygger ett torn som är 3 klossar högt. Hur många olika torn kan hon bygga?

3603 Långlivad

Om vi tänker oss att en person lever i 100 år, hur många timmar långt är då personens liv?

3604 Starkt kaffe

Olle och Mia gör kaffe i två kaffebryggare. Olle tar åtta mått kaffe till sju deciliter vatten. Mia tar nio mått kaffe till åtta deciliter vatten. Vems kaffe blir starkast?

3605 Mount Everest

Hur mycket väger Mount Everest? Vilka antaganden har du gjort?

3606 Nior

Hur många nior finns det bland talen mellan 1 och 100? Mellan 1 och 1000? Kan du generalisera ditt resultat?

3607 Jämn summa

Summan av 5 på varandra följande jämna naturliga tal är 380. Vilket är det minsta av de fem talen?

Kommentarer

3601 Åldersskillnaden räknat i antal år är lika stor om 5 år.

3602 Tänk på att röd-röd-vit inte är samma som vit-röd-röd om man räknar klossarna i de olika tornen uppifrån (eller nerifrån).

3603 Ett år kan antas vara 365 dagar långt. Då får man ca 877 000 timmar. Kan du räkna ut antal sekunder också?

3604 Vilket bråk är störst, $8/7$ eller $9/8$?

3605 Om vi antar att vi räknar dess höjd från havsytan, antar att berget är en kon vars höjd är lika stor som basens diameter och att bergets densitet är 3 ton per kubikmeter kan man få resultatet till ca 500 miljarder ton. Hur lång tid tar det att frakta bort berget om man kör en full lastbil per minut?

3606 20, 200... En generalisering kan formuleras med hjälp av 10-potenser.

3607 Du kan sätta det minsta av de fem talen som x . Vad blir då de andra talen? Summera dessa.

Calle Flogman