

I en skål ligger 45 chokladbitar.
Några barn delar upp bitarna sinsemellan.
Varje barn får minst en chokladbit.
Inga barn får samma antal chokladbitar.
Hur många barn kan det vara som mest?



Problem 2

I en stor skål finns 100 chokladbitar. Framför skålen står ett antal barn. Det första barnet tar en chokladbit, andra barnet två bitar, tredje barnet tre bitar osv. När det sista barnet har tagit sina antal bitar återstår det några bitar i skålen.

Vilket är det minsta antal bitar som kan finnas kvar i skålen?

Problem 3

I en stor skål finns ett antal chokladbitar. Rebecka tar en fjärdedel av bitarna ur skålen och skickar skålen vidare till Niklas. Han tar en femtedel av det som nu finns i skålen och ger skålen till Sara. Hon plockar upp en sjättedel av det som nu finns kvar och ger skålen till Stefan.

Hur stor del av det ursprungliga antalet chokladbitar återstår till Stefan?