

GRUPPUPPGIFTER

Uppgift 1

I ett land finns mynt i bara två valörer, 3 kronor och 5 kronor. Vilka belopp kan man betala med bara sådana mynt?

Som exempel går det inte att handla för 4 kronor (utan att växla) men väl för 44 kronor:
en 5-krona och tretton 3-kronor

Uppgift 2

En hundrameterslöpare (med dålig kondition!) sprang loppet med stadigt minskande steglängd så att ett steg alltid var 1% kortare än det föregående. Efter hur många steg kunde då målnöret passeras om första steget var 1 m?

Uppgift 3

Till ett positivt tal adderas dess inverterade värde. Hur stor / liten kan då summan bli?