

Sannolikhetslära åk 8

Högre nivå



[Kolla hur?](#) (träddiagram)

Sannolikheter – flera händelser



1. Två mynt kastas. Bestäm P (båda mynten visar klave).



2. Hur stor är sannolikheten att två mynt som kastas visar samma sida?



3. Två tärningar kastas. Hur stor är sannolikheten att man får en jämn poängsumma mindre än åtta?



[Kolla hur?](#)

4. En lerduveskytt träffar med 80% sannolikhet. Hur stor är sannolikheten att skytten träffar två gånger i rad?



5. En annan lerduveskytt träffar med 70% sannolikhet. Hur stor är sannolikheten att skytten träffar minst en gång om han skjuter två skott?

[Kolla
Lösning](#)



Sannolikhetslära åk 8

6. När man sätter en viss sorts blomfrö i krukor, är sannolikheten för att de ska gro 85%. Bestäm sannolikheten för att två satta frön inte resulterar i någon blomma. Svara exakt (alltså med ett bråk).



7. Tre mynt kastas. Hur stor är sannolikheten att alla mynten visar samma sida?



8. Lyckohjulet nedan snurras två gånger. Bestäm sannolikheten för att poängsumman blir fyra.

