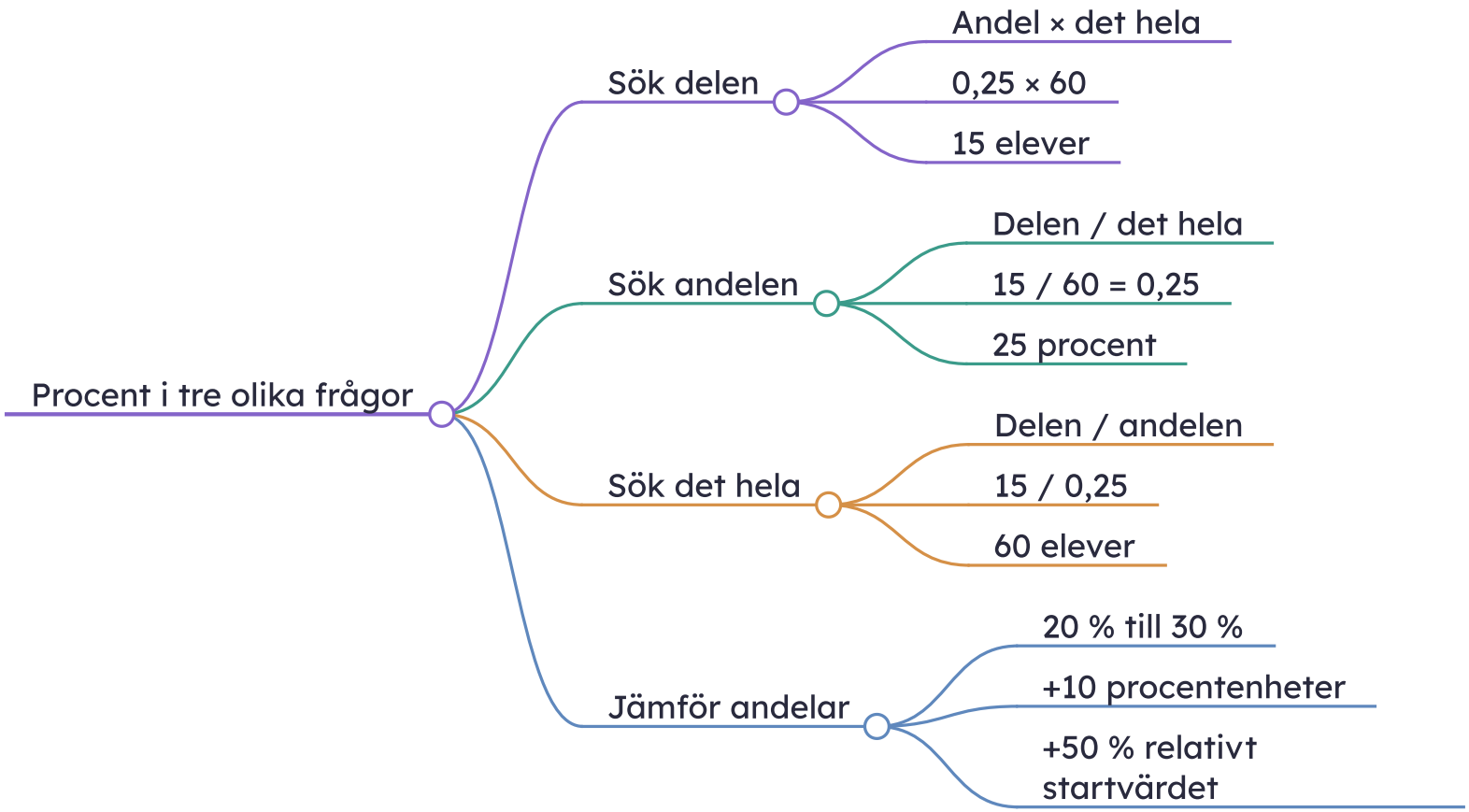
Procent i tre olika frågor

Hitta delen, andelen eller det hela. Se vilken uppgift du faktiskt har fått.



Läs en gren i taget. Täck sedan över detaljerna och försök förklara dem med egna ord.

Förstå innehållet

Procent betyder hundradelar. 25 procent är 25/100, alltså 0,25. Om 15 av 60 elever cyklar är andelen 15/60 = 0,25 = 25 procent. Om 25 procent av en grupp är 15 personer kan gruppens storlek räknas som 15/0,25 = 60. En ökning från 20 till 30 procent är 10 procentenheter och motsvarar en relativ ökning på 50 procent.

Så är kartan uppbyggd

De tre första grenarna utgår från vad du söker. Skriv därför först ”delen”, ”andelen” eller ”det hela” bredvid din uppgift. Håll sedan enheterna synliga. I exemplet är 15 och 60 antal elever, medan 25 procent beskriver förhållandet mellan dem.

> **Stanna upp vid det här**
> Procent och procentenheter svarar på olika frågor. Skillnaden mellan 20 och 30 procent är 10 procentenheter. Ökningen jämförd med startvärdet är 10/20 = 50 procent.

Prova själv

Utgå från 80 böcker i ett klassrumsbibliotek. Skriv en uppgift där 20 procent är faktaböcker. Gör sedan om samma situation till en fråga om andelen och en fråga om det hela. Lös alla tre och kontrollera att svaren beskriver samma bibliotek.

Två frågor att besvara

Vad är 20 procent av 80 böcker?

0,20 × 80 = 16.

En andel ökar från 20 till 30 procent. Hur många procentenheter?

30 − 20 = 10 procentenheter.

Källunderlag

OpenStax · Procent som hundradelar

https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/6-1-understand-percent

Egen övning och sammanställning av Studera.ai. Bearbeta kartan på studera.ai/resurser/tankekartor-exempel.