

# DIAGNOS SA1

Namn \_\_\_\_\_ Klass \_\_\_\_\_

**1** I en byrålåda finns två olika tröjor och tre par olika byxor.



När Oskar ska gå ut väljer han ett par byxor och en tröja.

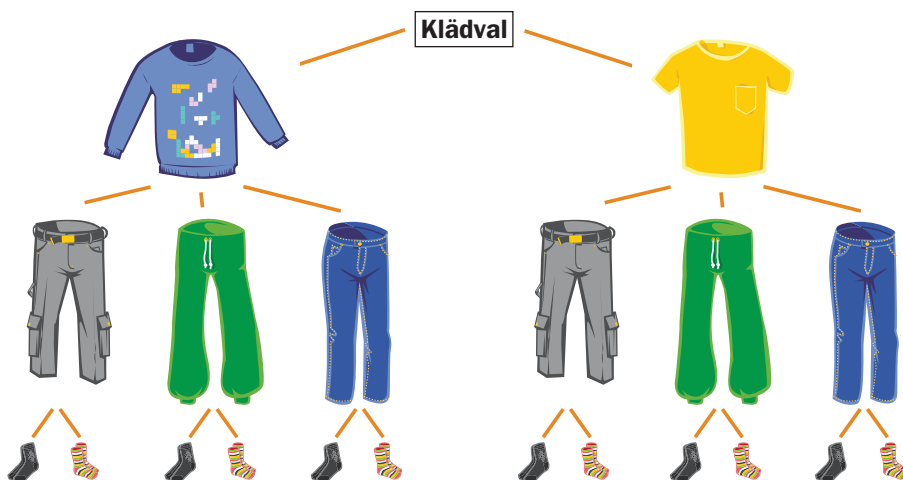
På hur många olika sätt kan Oskar kombinera ett par byxor och en tröja?

Svar: \_\_\_\_\_

**2** I en byrålåda finns två olika tröjor, två olika par strumpor och tre par olika byxor.



Träddiagrammet visar alla olika sätt man kan kombinera en tröja, ett par byxor och ett par strumpor. Hur många olika sätt finns det?

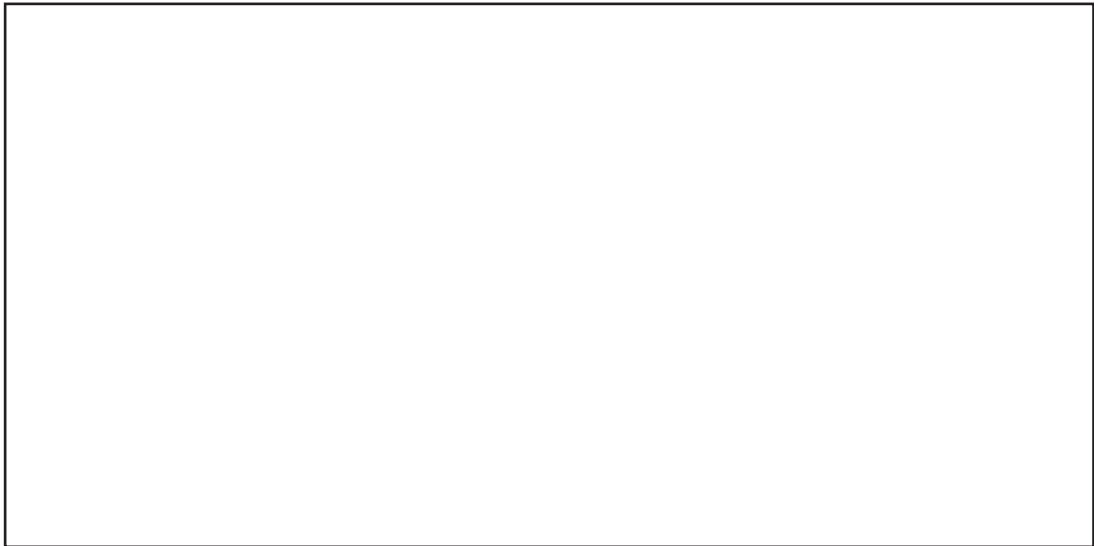


Svar: \_\_\_\_\_

# DIAGNOS SA1

- 3** I en burk ligger gula, röda och blå pärlor (flera av varje färg).

Rita ett trädidiagram som visar alla färgkombinationer du kan få upp om du först tar en pärla och sedan en pärla till.



- 4** I en glasskiosk finns det fyra smaker: Päron, vanilj, blåbär och jordgubbe.



- a) Hur många olika glasstrutar kan du skapa om du väljer två kulor glass och du måste välja *olika* smaker? (OBS! att ordningen inte spelar roll. Till exempel är ”vanilj – päron” samma glass som ”päron – vanilj”).

Svar: \_\_\_\_\_

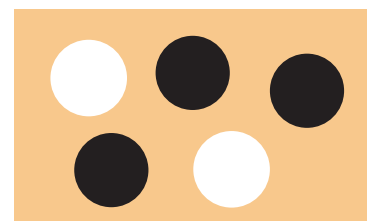
- b) Hur många *fler* glassar kan du göra om du även får välja två kulor med samma smak?

Svar: \_\_\_\_\_

- 5** I en låda ligger fem kulor, två är vita och tre är svarta.

Elsa blundar, stoppar ner handen i lådan och tar två kulor.

Vilka färger kan de två kulorna ha? Skriv ner alla olika kombinationer som det kan bli.



Svar: \_\_\_\_\_