

EFTER AVSNITT 5.1

1 Hur många procent är M

a) $\frac{1}{4} =$ _____ b) $\frac{3}{10} =$ _____ c) $\frac{2}{5} =$ _____

2 En tiosidig tärning som är numrerad 0–9 kastas. Hur stor är sannolikheten att kastet är

- a) en 4:a _____ b) 8:a eller 9:a _____
 c) ett udda antal prickar _____ d) högst en 3:a _____

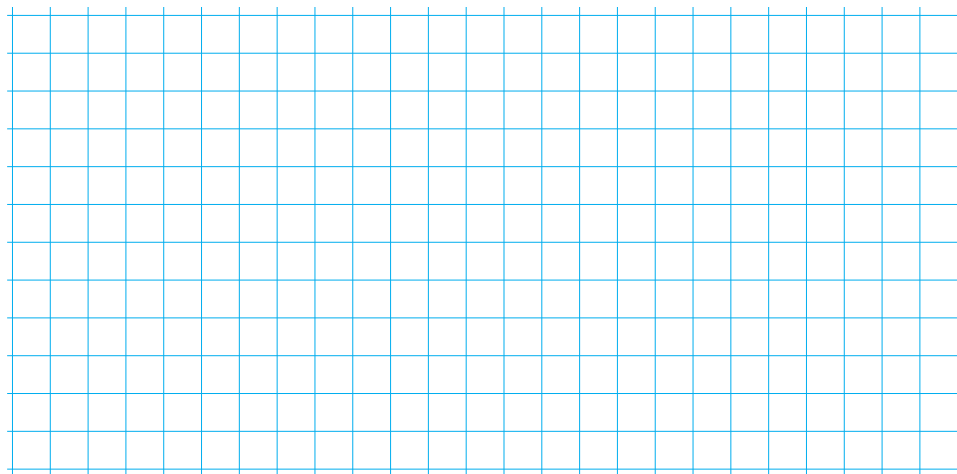
Svara i procentform.

B M



3 Du tar en kula utan att titta. B M K

- a) Hur stor är sannolikheten att kulan är grön? Svara med ett bråk i enklaste form.
 b) Hur stor är sannolikheten att kulan inte är gul? Svara i procentform.



4 En sexsidig tärning kastas 300 ggr. Ungefär hur många gånger blir det M

- a) ett udda antal prickar _____
 b) en 6:a _____
 c) en 1:a eller en 2:a _____

5 Ge exempel på en händelse där sannolikheten är P R

a) 0 % _____

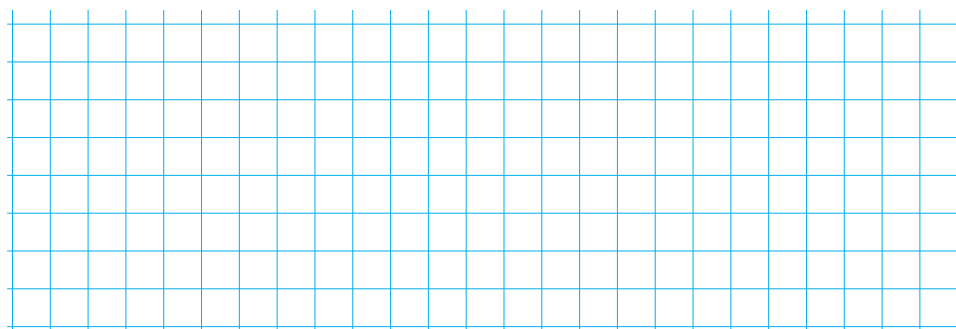
b) 100 % _____

c) 50 % _____

6 Du kastar en röd och en grön tärning. Båda är sexsidiga. Hur stor är sannolikheten att

a) båda tärningarna visar ett udda tal? Svara i procentform. **L** B M K

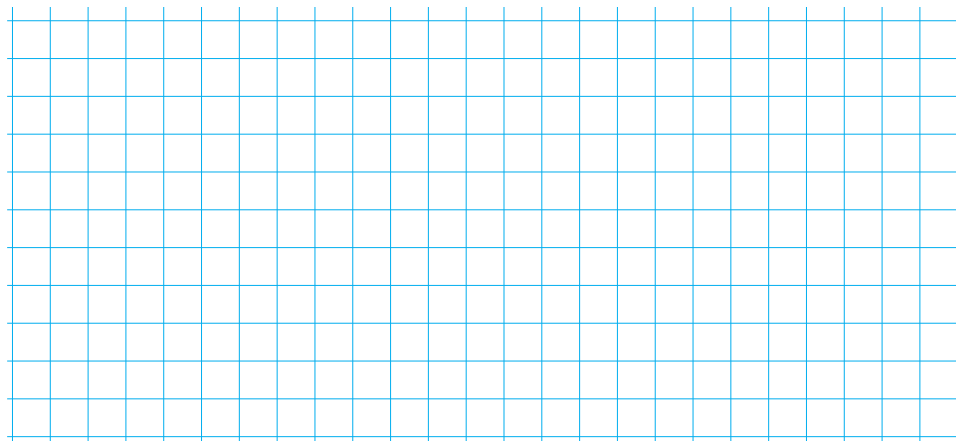
b) den röda tärningen visar ett jämnt tal och den gröna visar 5 eller 6?
Svara i bråkform. **L** B M K



7 Lös ekvationerna. M K

a) $5x - 4 = 2x + 38$

b) $5(2 - x) = 2(2x - 13)$



8 $x + 2y = 5$ är en ekvation med två obekanta. Hur många lösningar har ekvationen?
Förklara hur du tänker. **L** M R
