

Sannolikhet

Matte Direkt kapitel 6

Sannolikhet (sida 210-211 och 228)

När det är helt säkert att något kommer att inträffa är sannolikheten

När det är helt säkert att något INTE kommer att inträffa är sannolikheten

Sannolikheten när det är lika troligt att något inträffar som att det inte inträffar:

Bråkform	Decimalform	Procentform

Slumpförsök (sida 212-213, 229-230 och 238)

Sannolikheten för en händelse =

Vad betyder P(högsta vinsten) i ett lotteri?

Viktiga tal

Grön (s. 210-214). Tal: 1 2 3 5 6 9c 10b 12 13 14 16 18 20 ☐ Klar!

Diagnos (s. 226). Tal: 1 2 3 4 ☐ Klar!

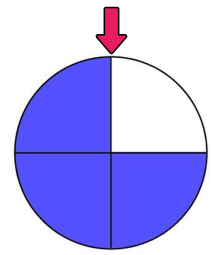
Blå (s. 228-230). Tal: 2 3 4 5 7 8 9 10 11 12 14c ☐ Klar!

Svart (s. 246-247). Tal: 1a 6 ☐ Klar!

NP Tal: 1 2 4 9a ☐ Klar!

Upprepade händelser och träd diagram (sida 214, 231 och 240)

Rita ett träd diagram som beskriver utfallen om hjulet snurras två gånger



Vad är sannolikheten att det blir blått två gånger i rad

$P(b, b) =$

Oberoende och beroende händelser (sida 216, 232 och 241)

Beskriv skillnaden mellan beroende och oberoende händelser

Viktiga tal

Grön (s. 214-217). Tal: 21b 22 c 23 24b,c 29 30 31 32 33 35

☐ Klar!

Diagnos (s. 226-227). Tal: 5 6 7 8 10 11

☐ Klar!

Blå (s. 231-233). Tal: 17 19 21 22 24 26

☐ Klar!

Röd (s. 238-239). Tal: 1 2 3 4 5 7 8 10

☐ Klar!

Svart (s. 246-247). Tal: 2 4 5 7 8 9

☐ Klar!

NP Tal: 6 7 9b

☐ Klar!

Sannolikhet genom statistik (sida 218 och 234)

Hur stor sannolikhet är det att en slumpmässigt vald match slutar oavgjort?

	Premier League		
	1	X	2
Antal vunna matcher	183	109	78

Kombinatorik (sida 220, 236 och 242)

Vad innebär multiplikationsprincipen?

Viktiga tal

Grön (s. 218-221). Tal: 36 37 39 41 42 44 46 47 48 49 51

☐ Klar!

Diagnos (s. 227). Tal: 9 12

☐ Klar!

Blå (s.235). Tal: 29 30 32 33 34 35 37 39

☐ Klar!

Röd (s. 242-244). Tal: 22c 23c 25 27 28 30 31 32 34

☐ Klar!

Svart (s. 246-247). Tal: 3 10 11 12

☐ Klar!

NP Tal: 3 5 8

☐ Klar!