

Repetition 21

Repetition 21 kan du göra efter grön kurs sidan 213 eller blå kurs sidan 230.

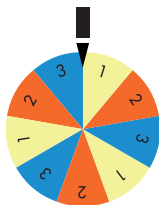
- 1 Vilka av följande tal kan beskriva en sannolikhet?

0,01 0,2 % 0,65 3 $\frac{14}{15}$ -0,8 1,3

- 2 Du kastar en vanlig sexsidig tärning. Hur stor är chansen att du får
- a) en fyra b) en trea eller en femma c) ett tal större än 3

- 3 Skriv 1 av 5 i
- a) bråkform b) decimalform c) procentform

- 4 Hur stor är chansen att hjulet stannar på en udda siffra?



- 5 Lukas chans att vinna högsta vinsten är $\frac{7}{100}$. Lotteriet har 200 lotter, varav en lott ger högsta vinsten. Hur många lotter har Lukas köpt?

- 6 Ahmed spelar basket. Om han kastar utanför 3-poängslinjen vet han att han brukar träffa rätt i korgen ungefär 2 gånger av 5. Hur många träffar kan Ahmed förväntas göra under en säsong om han gör 75 kast?

S7uan Emil löser en uppgift och får sannolikheten till 1,2. Förklara för Emil varför sannolikheten för att en händelse ska inträffa inte kan vara 1,2.

- 8 En gummiboll som faller mot golvet studsar upp till $\frac{4}{5}$ av den högsta höjden hade innan studs. Erika släpper bollen från 8 meters höjd. Hur högt studsar bollen efter

a) första studs b) andra studs c) femte studs

- 9 Det här lyckohjulet är ett exempel på olikformig sannolikhetsfördelning.

a) Vad menas med olikformig sannolikhetsfördelning?

Beräkna

b) $P(5)$ c) $P(6)$ d) $P(\text{ett udda tal})$

