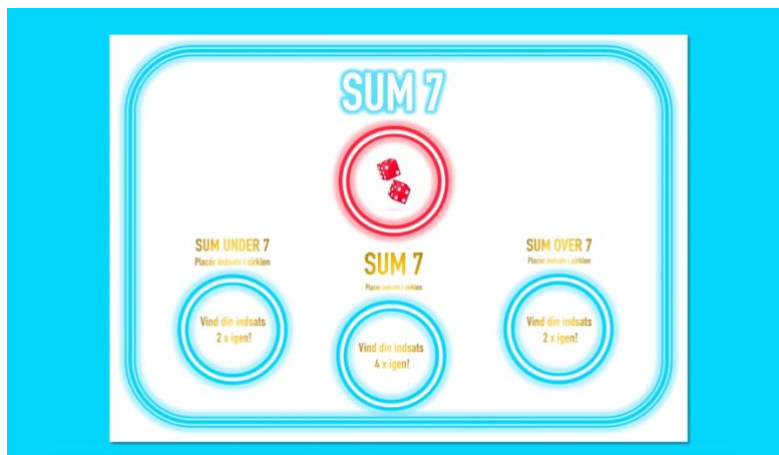


Undersøgelse af terningespillet: SUM 7

Du arbejder som statistik- og sandsynlighedsekspert på et kasino, der har udviklet følgende spil:
Sum 7



Din opgave er at undersøge spillet vha. statistik og sandsynlighedsregning. Det helt store spørgsmål er nemlig:

Vinder kasinoet penge på spillet? Eller er det kunden der har fordel?

Spillets regler er simple:

Der slås med 2 terninger, og du kan så satse på om:

Summen af de 2 terninger bliver *under* 7, hvor du får dine indsats 2 gange igen hvis det lykkes.

Du kan satse på at summen af terningerne er *over* 7, hvor du også får din indsats 2 gange igen.

Eller du kan satse på at summen af de 2 terninger er præcis 7, og så kan du vinde din indsats 4 gange igen!

Du må satse fuldstændig som du har lyst, men hvis du gætter forkert, så taber du din indsats!

Og nu til din opgaver som statistik og sandsynlighedsekspert:

- Beskriv spillets sandsynligheder
- Lav en statistisk undersøgelse ved selv at prøve spillet
- Hvem vinder i det lange løb på dette spil: Kasinoet eller kunderne?
- Og sidst, men ikke mindst:
- Hvis du skulle lave et lignende spil, hvad skulle spillereglerne så være? Og hvordan vil du sikre dig, at kasinoet tjener penge?

Du bestemmer selv hvordan du griber spørgsmålene an.

SUM 7



SUM UNDER 7

Placer indsats i cirklen

Vind din indsats
2 x igen!

SUM 7

Placer indsats i cirklen

Vind din indsats
4 x igen!

SUM OVER 7

Placer indsats i cirklen

Vind din indsats
2 x igen!