

Suma oczek z przeciwległych ścianek sześcienniej kostki do gry

Rzuć kilka razy **jedną kostką**. Za każdym razem obliczaj sumę oczek na górnej i dolnej ścianie.

- Co zauważyłeś?
- Ile prób musisz wykonać, żeby stwierdzić, że Twoje przypuszczenia są słuszne?
- Czy można przewidzieć liczbę oczek na dolnej ścianie, znając liczbę oczek na górnej?
- Ile wynosi suma oczek na przeciwległych ściankach kostki do gry?

Rzuć kilka razy **dwoma kostkami**. Za każdym razem obliczaj sumy oczek na górnych ściankach. Jakie liczby występują na dolnych ściankach? Obliczaj ich sumy.

- Czy zauważyłeś zależność między sumami oczek na górnych i dolnych ściankach?
- Czy można znaleźć sumę oczek na dolnych ściankach bez dodawania oczek na tych ściankach? Dlaczego?

Przeprowadź podobne doświadczenie, rzucając **trzema kostkami**.