

🎲 Zagrajmy w grę.

Potrzebna będzie Ci kostka do gry (może być wirtualna).

ZASADY

Pierwszy rzut kostką oznacza liczbę zielonych żetonów (+1)
Drugi rzut kostką oznacza liczbę czerwonych żetonów (-1).
Trzeci rzut to numer karty.

Po 3 rzutach i wykonaniu zadania z karty policz żetony.

Wykonując zadanie z karty, postaraj się uzyskać jak największy wynik.

KARTY

1

Dobierz 3 żetony dowolnego koloru.

2

Pozbądź się 1 żetonu dowolnego koloru.

3

Zamiana kolorów.
Możesz zmienić 2 dowolne żetony na inny kolor.

4

Pozbądź się 2 żetonów zielonego koloru lub dobierz 3 czerwone.

5

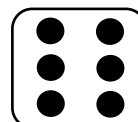
Rzuć kostką jeszcze raz i zmień liczbę żetonów dowolnego koloru.

6

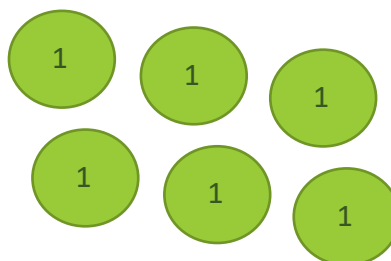
Rzuć kostką jeszcze raz i zmień liczbę czerwonych żetonów lub zostaw poprzednią ilość.

Przykład gry

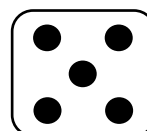
Rzucam pierwszy raz kostką.



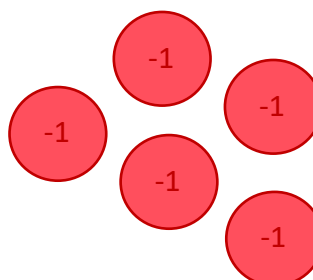
Oznacza to, że mam 6 zielonych żetonów.



Rzucam drugi raz kostką.



Oznacza to, że mam 5 czerwonych żetonów.



 już rozumiem liczby ujemne

W sumie mam 6 żetonów zielonych i 5 czerwonych. Jaki wynik mam w tej chwili?
Jest prosty sposób, aby to policzyć.

Dobierzmy w pary żetony.
Żeton bez pary to mój wynik.

Reprezentuje to działanie:
 $6 + (-5) = 1$

Dlaczego?

$1 + (-1) = 0$, bo 1 i -1 to liczby przeciwne.

Można powiedzieć, że żetony zielone i czerwone się neutralizują. Każda para to po prostu 0 i nie zmienia wyniku.

Wylosuję kartę.

Oczywiście oplota mi się zamieniać czerwone żetony na zielone. O ile powiększy się mój wynik?

Mój wynik teraz to aż 5!

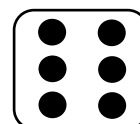
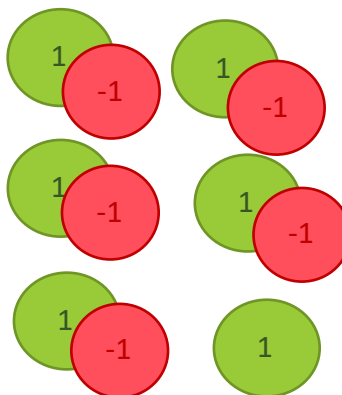
Dodałam dwa zielone żetony, a więc wykonałam działanie:

$$1 + 1 + 1 = 3$$

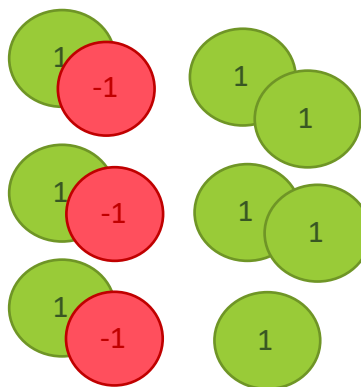
Ale to nie wszystko co zrobiłam. Pozbyłam się też dwóch czerwonych żetonów.

$$3 - (-1) - (-1) = 3 + 1 + 1 = 5$$

Zauważ, że zabieranie (odejmowanie) czerwonych żetonów zwiększa wynik.



3
Zamiana kolorów.
Możesz zmienić 2 dowolne żetony na inny kolor.





już rozumiem liczby ujemne

Spróbuj zagrać i zapisz swoją rozgrywkę:

1. Rzut kostką:

2. Rzut kostką:

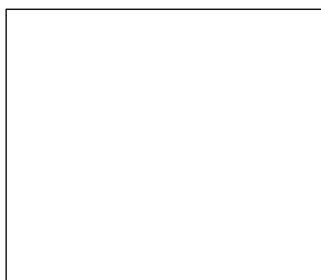


(Skopiuuj/narysuj żeton tyle razy, ile oczek wypadło na kostce.)

Mój wynik: _____

Działanie: _____

3. Rzut kostką:



(Skopiuuj/przepisz wylosowaną kartę.)



już rozumiem liczby ujemne

Jak zmieniła się liczba żetonów? Skopiuj tyle razy, ile potrzebujesz.

1. opcja



Mój wynik: _____

Działanie: _____

2. opcja



Mój wynik: _____

Działanie: _____