**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. | Karty2Pozbądź się 1 żetonu dowolnego koloru.1Dobierz 3 żetony dowolnego koloru. 6Rzuć kostką jeszcze raz i zmień liczbę czerwonych żetonów lub zostaw poprzednią ilość.5Rzuć kostką jeszcze raz i zmień liczbę żetonów dowolnego koloru.4Pozbądź się 2 żetonów zielonego koloru lub dobierz 3 czerwone.3Zamiana kolorów.Możesz zmienić 2 dowolne żetony na inny kolor. |

Przykład gry

|  |  |
| --- | --- |
| Rzucam pierwszy raz kostką.Oznacza to, że mam 6 zielonych żetonów.Rzucam drugi raz kostką.Oznacza to, że mam 5 czerwonych żetonów. | 5 5  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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) = 1Dlaczego?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 opłaca 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 = 5Zauważ, że zabieranie (odejmowanie) czerwonych żetonów zwiększa wynik. | 3Zamiana kolorów.Możesz zmienić 2 dowolne żetony na inny kolor.5  |

Spróbuj zagrać i zapisz swoją rozgrywkę:

1. Rzut kostką: 2. Rzut kostką:

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

Mój wynik: \_\_\_\_\_\_\_\_

Działanie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Rzut kostką:

 (Skopiuj/przepisz wylosowaną kartę.)

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

1. opcja

Mój wynik: \_\_\_\_\_\_\_\_

Działanie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. opcja

Mój wynik: \_\_\_\_\_\_\_\_

Działanie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_