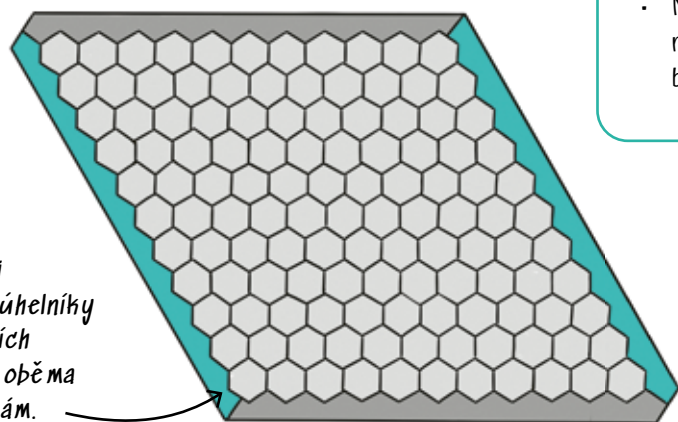


HEX

Abyste si mohli tuto skvělou hru zahrát, budete potřebovat speciální herní plochu tvořenou šestiúhelníky.

Příprava hry

- 1 Hex se většinou hraje na kosočtvercovém herním poli, které je podél každé strany rozdělené do 11 šestiúhelníků. Dvě protilehlé strany mají vždy stejnou barvu a liší se barevně od zbývajících dvou protilehlých stran. Vypadá to takhle:



Čtyři šestiúhelníky v rozích patří oběma stranám.

Co budete potřebovat

- Herní pole na hex (viz obrázek vlevo)
- Malé hrací kameny ve dvou různých barvách – od každé barvy přibližně 25 ks

Nezapomeňte – šestiúhelník musí mít šest stran.

- 2 Tuto šablonu si můžete obkreslit na kus kartonu, a vyrobit si tak vlastní herní pole na hex. Pokud máte k dispozici počítač s tiskárnou, můžete si také najít na internetu prázdné herní pole na hex a vytisknout si ho.

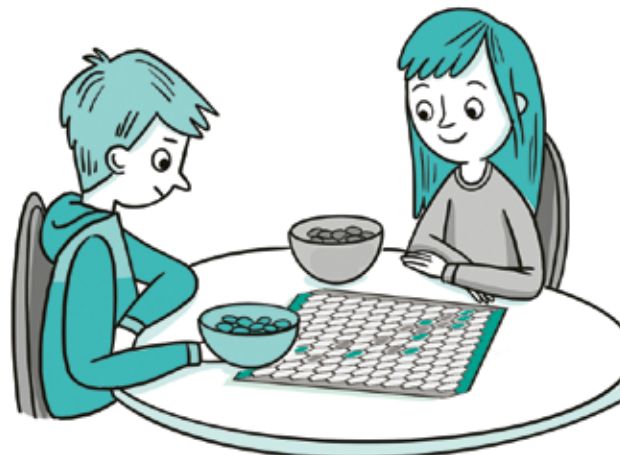
- 3 Dále budete potřebovat spoustu malých hracích kamenů ve stejných dvou barvách, jako jsou barvy herního pole. Velikostně se musejí vejít do jednotlivých políček. Můžete použít plastové herní kameny, pokud je máte po ruce, nebo si je vystříhejte z kartonu (přibližně 25 ks od každé barvy).

Pokud vám dojdou, jednoduše si vyrobte další!

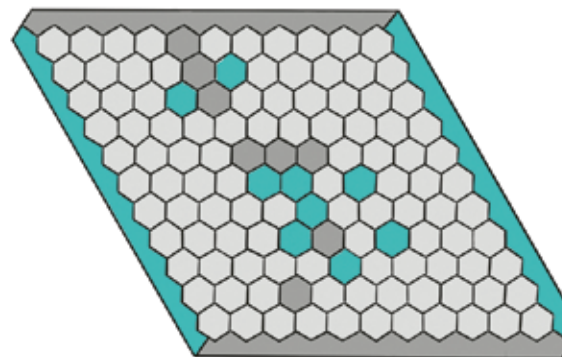


Pravidla hry

- 4 Každý z hráčů si zvolí barvu svých kamenů a pak se posadí k té straně herního pole, která má stejnou barvu.



- 5 Hráči se střídají a během svého tahu pokládají vždy jeden ze svých kamenů kamkoliv na herní pole. Každý hráč se snaží vytvořit ze svých kamenů řetěz vedoucí přes celé herní pole, a propojit tak obě dvě strany, které mají stejnou barvu jako jeho kameny.



Herní věda

Na rozdíl od jiných matematických her není hex nijak zvlášť stará hra. Byl vymyšlen ve 40. letech 20. století, tedy před méně než 100 lety. Dva různí matematici, Piet Hein a John Nash, tehdy dostali nezávisle na sobě stejný nápad. Záludnost této hry spočívá v tom, že se snažíte vytvořit svůj řetěz, ale současně musíte blokovat i svého protíhráče – a ten se naopak snaží blokovat vás!



VELKÉ matematické mozky zhrátka přemýšlejí podobně!