



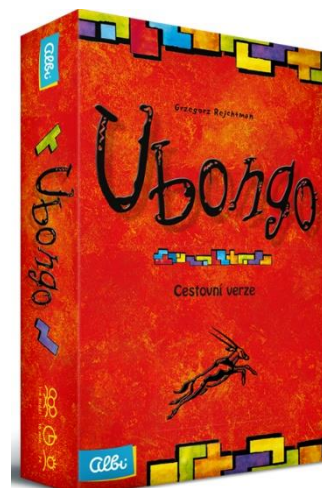
UBONGO

Hra pro rozvoj prostorové představivosti, procvičování početních operací s přirozenými čísly, obvodů a obsahů rovinných útvarů

Ročník: 1. - 9.

Počet hráčů:

Popis hry:



Každý hráč dostane sadu 8 herních dílků. Každé kolo dostane každý hráč jednu herní kartu. Hráči se snaží všichni současně zakrýt svými dílky bílá herní pole na kartě. Kdo je nejrychlejší, ponechá si kartu jako výherní bod, a zároveň počítá do dvaceti. Pokud někdo z hráčů

během počítání stihne také splnit zadání na kartě a své dílky umístit, ponechá si také kartu jako výherní bod. Vítězí ten, kdo má na konci osmého kola nejvíce karet (výherních bodů).

Hru můžete hrát i jako hlavolam pro jednoho. (K této variantě potřebujete hodiny)

Např.: - vyzkoušejte si, kolik zadání je možné vyřešit za 5 (nebo 10 či 20) minut.
- za jak dlouho se Vám podaří postupně vyřešit 5 (nebo 10 či 20) zadání.

Modifikace:

Každý žák má jedno kartu s půdorysem a plní pokyny vyučujícího:

- najdi karty, kdy každá má jiný počet čtverců
- vyber si kartu a půdorys obkresli na folii, spočítej obsah tvého půdorysu
- změř a zapiš délku v cm nejdélší strany mnohoúhelníku na své kartě
- urči obvod mnohoúhelníku - nejprve jej odhadni

V hodinách matematiky lze hru využít k procvičování určování obvodu a obsahu rovinných útvarů, jako relaxační aktivitu v hodině, práci navíc pro rychlejší žáky.

Pochlubte se dalšími úlohami či modifikacemi hry, které vy nebo vaši žáci vymyslí zde: psmgmap2@gmail.com