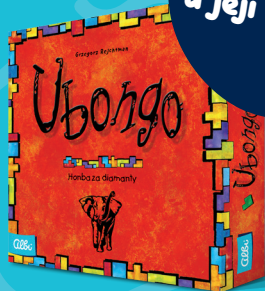


# Metodický list

# Ubongo

Matematika  
a její aplikace



## Geometrické útvary v rovině i prostoru

- Žáci mají za úkol změřit a zapsat délku v cm nejdelší strany mnohoúhelníku na své kartě. Kontrolují se ve dvojicích.
- Žáci určují délky obvodů mnohoúhelníku. Nejprve je zkusí odhadnout.
- Každý žák dostane jednu kartu. Načrtne tvar dvou dílků, které by zakryly půdorys mnohoúhelníku. Jeden dílek může obsahovat maximálně pět čtverců.
- Každá dvojice dostane dva herní dílky, narýsuje půdorys, do kterého by pasovaly. Více variant řešení vítáno. Žáci sami vytvoří hrací kartu.

# Metodický list

## RVP

### Geometrie v rovině a prostoru

1. stupeň

**Učivo:** základní útvary v rovině – čtverec, obdélník, mnohoúhelník; prostorová představivost, krychle, obvod a obsah obrazce

**Výstupy:** žák porovnává velikost útvarů, měří velikost úsečky; užívá jednoduché konstrukce; sestrojí rovnoběžky a kolmice; určí obsah obrazce pomocí čtvercové sítě

## Albi tipy:

Jedna strana čtverce bez barevného rámečku měří 1,4 cm.