

Zväčšujúci sa priestor

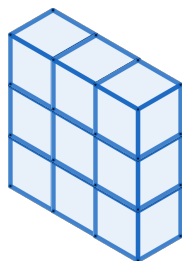
Ako vnímaš rast tohto tvaru?



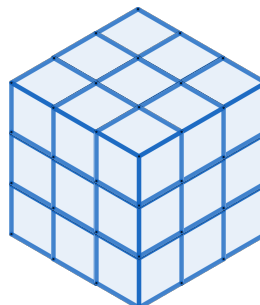
Stav 1



Stav 2



Stav 3



Stav 4

Tvojou úlohou je zodpovedať tieto otázky

- Ako bude vyzeráť tvar v stave 5? Nakresli.
- Koľko kociek bude obsahovať 13, 42. a 100. stav?
- Vytvor tabuľku, ako vnímaš rast tohto tvaru.
- Pravítkom narysuj súradnicovú sústavu (1cm rozostupy) a v nej presne vytvor graf rastu tohto tvaru.
- Koľko kociek bude mať n-tý stav?

Update úlohy pre tých, čo majú ešte čas

- Ako bude vyzeráť Stav 0, Stav -1, Stav -2 a Stav -3? Nakresli.
- Koľko budú mať tieto stavy kociek?
- Doplň pôvodnú tabuľku o tieto hodnoty.
- Do pôvodného grafu dorob tieto nové stavy.