

Krájanie koláča

Dvom rodinám príde návšteva. Každá z rodín upiekla úplne rovnaký koláč, ktorý však krájajú inak. Na schémach nižšie pozoruj, ako rastie tvar zodpovedajúci nakrájaným kúskom. Ako vnímaš rast daných tvarov?

Karfiolina rodina

Karfiola krája jeden koláč v tvare kocky (povedzme, že sa to chce na kocku ponášať) jednému hostovi.



1 hosť



2 hostia



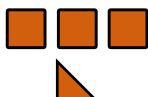
3 hostia



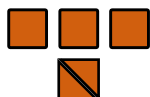
4 hostia

Hermelínina rodina

Hermelína krája koláč tak, že 3 kúsky si vždy odloží bokom a krája koláč trojuholníkovým rezom tak, že jeden trojuholníkový kúsok ide jednému hostovi.



1 hosť



2 hostia



3 hostia



4 hostia

Úlohy

Ako rastú tieto tvary? Ako bude vyzerať situácia, ak príde každej z rodín 6 hostí? Čo v prípade, keby mali týmto spôsobom nakrájať koláče pre neznámy počet hostí? **Kto minie viac koláčov?**

Vytvor **tabuľku**, ako vnímaš rast týchto tvarov, zakresliť ich do **grafu** (súradnicovú sústavu narysuj **pravítkom**). **Nakresli** situáciu pre 4, 5 a 6 prípad. Použi **farebné rozlíšenie**. Situáciu krájania koláča popíš **vzorcom** pre každú rodinu zvlášť.