

**Čo sa dnes naučíme:** Pokúsime sa z robota Karla urobiť detektíva, ktorý musí sám vypátrať koľko krát má príkaz v cykle opakovať.

**KYM JE** podmienka

**ROB** jeden alebo viac príkazov

\*KYM

Robot Karel bude opakovane vykonávať činnosť napísanú za slovom ROB, dovtedy kým podmienka platí.

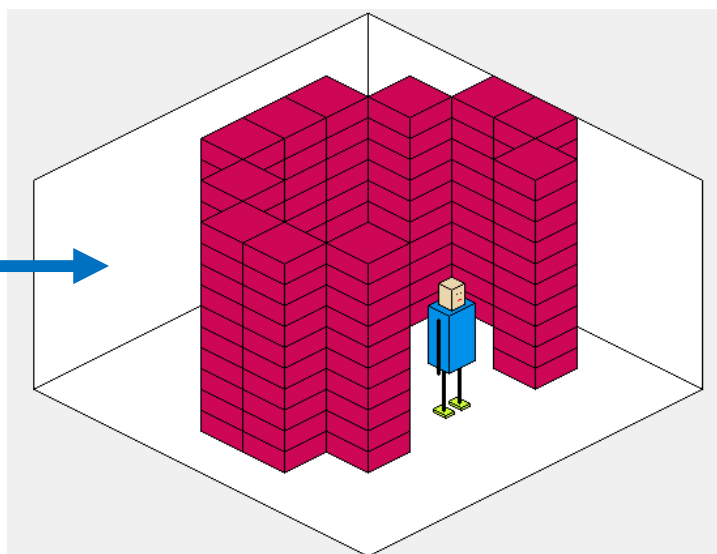
**KYM NIE JE** podmienka

**ROB** jeden alebo viac príkazov

\*KYM

Robot Karel bude opakovane vykonávať činnosť napísanú za slovom ROB, dovtedy kým podmienka neplatí.

Postavte Karla k hĺbe tehliel. Ako mu prikážete, aby ich zobral všetky, a pritom aby ste ich najprv nemuseli spočítať? Môžeš použiť aj miestnosť „stena“ alebo „hrad\_tehla“



**Úlohy:** Pokúste sa vyriešiť túto úlohu. Program napíšte pomocou podmieneného cyklu. Potom si môžeš vymyslieť aj vlastné úlohy. Zisti prečo program nebude fungovať pre miestnosť „hrad\_kvader“

## Čo sme sa dnes naučili:

1. Vieme, že robot vypátral koľko krát má príkaz opakovať,
2. Robot zisťuje počet opakovaní preverovaním platnosti podmienky.

