



Čo sa dnes naučíme: Naučíme robota rozmýšľať a povieme si čo je to príkaz s podmienkou.

AK JE podmienka

TAK jeden alebo viac príkazov

*AK

Robot Karel vykoná činnosť napísanú za slovom TAK, ak podmienka platí.

AK NIE JE podmienka

TAK jeden alebo viac príkazov

*AK

Robot Karel vykoná činnosť napísanú za slovom TAK, ak podmienka neplatí.

Príklad podmienky:

AK NIE JE TEHLA
TAK POLOZ

*AK

Robot Karel položí tehlu len na miesto, kde žiadna nie je.



Robot Karel urobí krok, ak tam nič nie, čiže je voľno.



Príklad programu:

```
PRÍKAZ Opatrny_krok
ZACIATOK
AK JE VOLNO
    TAK KROK
*AK
KONIEC
```

Čo všetko vidí robot Karel:	JE TEHLA	NIE JE TEHLA
	JE ZNACKA	NIE JE ZNACKA
	JE VOLNO	NIE JE VOLNO
	JE STENA	NIE JE STENA

- Úlohy:**
1. Zostav program, pomocou ktorého robot položí značku iba vtedy, ak tam značka nie je.
 2. Zostav program, pomocou ktorého robot položí tehlu iba na inú tehlu.
 3. Zostav program, ktorý prikáže robotovi urobiť čelom vzad, ak stojí pred stenou.

Čo sme sa dnes naučili:

1. Vieme čo Karel vidí (tehlu, stenu, voľno tesne pred sebou; značku, keď na nej stojí),
2. Zistili sme, že Karel chodí so zatvorenými očami, pokiaľ mu ich neprikážeme otvoriť,
3. Naučili sme sa rozmýšľať ako Karel (aspoň v to dúfam).

