



iRobot hledá tajný kód – pracovní list

1. Rozmístí libovolně karty s čísly (204, 128, 105, 74, 48, 267, 339, 452, 58, 126, 57, 202, 93, 314, 96, 423) do podložky a čísla pak stejně přepíše zde do tabulky. Čtyři pole zůstanou prázdná.

2. Najdi všechna čísla dělitelná **dvěma** a vypiš je **vzestupně**:

Označ tato čísla v tabulce **žlutě**.

3. Najdi všechna čísla dělitelná **třemi** a vypiš je **vzestupně**:

Označ tato čísla v tabulce **modře**.



4. Vypiš čísla, která jsi označil **žlutě** i **modře** zároveň:

Označ tato čísla v tabulce **zeleně**.

5. Vypiš **zelená** čísla **sestupně**. **Toto je tajný kód!**



6. Co mají tato čísla **společného**?

7. **iRobot může vyrazit!** Naprogramuj robota tak, aby postupně přešel přes tato čísla, zastavil se na nich a zasvítil **zeleně**.

8. Vyznač jeho cestu v tabulce na 1. straně pracovního listu.

Doplňkové úkoly

9. Naprogramuj iRobota tak, aby přešel přes všechna čísla **dělitelná dvěma** a zasvítil na nich **žlutě**. Vyznač jeho cestu v tabulce na 1. straně pracovního listu.

10. Naprogramuj iRobota tak, aby přešel přes všechna čísla **dělitelná třemi** a zasvítil na nich **modře**. Vyznač jeho cestu v tabulce na 1. straně pracovního listu.

11. Naprogramuj iRobota tak, aby přešel postupně **všechna** čísla a zasvítil na nich vždy příslušnou barvou. Na **dělitelných dvěma žlutě**, na **dělitelných třemi modře**, na **dělitelných dvěma i třemi zeleně**.