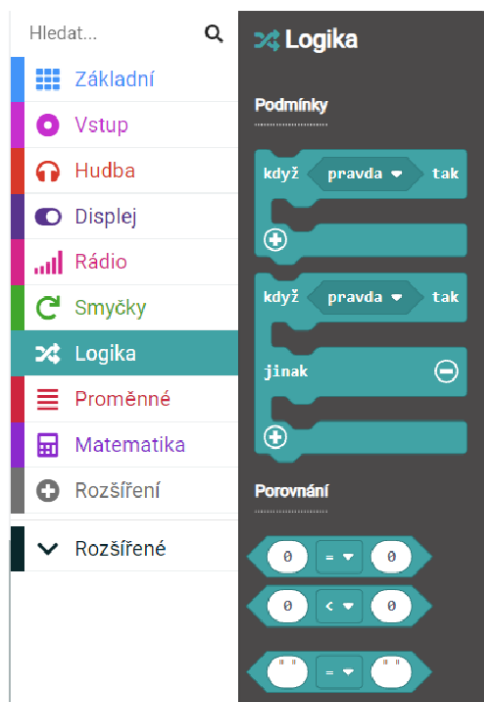


Pracovní list 3

Podmínky

Podmínky jsou bloky, které umí vyhodnotit vložený výraz – tvrzení, jestli je pravdivé nebo není. Pokud je pravdivé, vykonají se bloky vložené do části když. Pokud je nepravdivé, vykonají se bloky vložené do části jinak. Pro sestavení výrazu používáme špičaté bloky porovnání, které umí porovnat dvě hodnoty pomocí matematických operátorů. Pro porovnání číselných hodnot použijeme bloky s nulou, pro porovnání textových hodnot, blok s uvozovkami.



když je pravda

když není pravda

Vytvoření programu Kámen, nůžky, papír

Vytvořte program, který na zatřesení zobrazí na displeji symbol kamene nebo nůžek nebo papíru.

Vytvoření programu Kompas

Vytvořte program, který na displeji zobrazí zkratku světové strany podle natočení microbitu.

Vytvoření programu Chat

Vytvořte program, který stiskem tlačítka A rádiem odešle zprávu a stiskem tlačítka B odešle jinou zprávu. Přijímejte zprávy ostatních.

Vytvoření programu 7 sekund

Vytvořte program, který stiskem tlačítka A spustí odpočet 7 sekund a stiskem tlačítka B odpočet zastavíte. Program vyhodnotí o kolik milisekund jste tlačítko stiskli dříve nebo později.