

## Na téma Bitových Operací (čeština)

*Nikdo nemá rád tento druh matematiky. Vůněc koho matika baví?*

- Na tomto modulu máme 2 obrazovky:

1. Bitová operace (AND, OR, XOR, NOT)
2. Místo pro zadání výsledku

XOR
☐

▲▲▲▲▲▲▲▲

0 0 1 0 1 1 1 1

SUBMIT

- Zjistěte jakou hodnotu mají BYT 1 a BYT 2
- Zjistěte jaký je mezi nimi vztah pomocí bitové operace
- Pokud je věta pravdivá tak je to 1
- Pokud je věta nepravdivá tak je to 0

Byt 1	Byt 2
Bomba nemá AA baterie	Na bombě je 1 nebo více D baterií
Na bombě je paralelní port	Na bombě je 3 nebo více portů
Bomba má rozsvícený indikátor NSA	Na bombě jsou 2 nebo více držáků na baterie
Bomba má více modulů než měla času na začátku (v min)	Bomba má rozsvícený indikátor BOB
Na bombě je více než 1 rozsvícený indikátor	Bomba má více než 1 nerozsvícený indikátor
Počet modulů na bombě je dělitelný 3	Poslední číslo sériového čísla je liché
Na bombě je než 2 D Baterií	Sudý počet modulů
Na bombě je méně než 4 portů	2 nebo více baterií

Následující tabulka slouží k tomu abyste pochopili bitové operace:

AND	OR	XOR	NOT
Pokud BYT 1 ALE ZÁROVEŇ I BYT 2 = 1 tak výsledek = 1. Jank výsledek = 0.	Pokud BYT 1 NEBO BYT 2 NEBO OBA BYTY = 1 tak výsledek = 1. Jank výsledek = 0.	Pokud BYT 1 NEBO BYT 2 ALE NE OBA BYTY = 1 tak výsledek = 1. Jank výsledek = 0.	Pokud BYT 1 = 1 tak výsledek = 0. Jank výsledek = 1.