**INFORMATIKA**, informácia

Je veda, ktorá skúma informácie pomocou počítačov a ich programov.

**Informácia** - údaj, ktorý má určitý význam.

Základná jednotka informácie je **1 bit** ... (b) Informácia typu – áno/nie

8 bit –*ov* = **1 byte** [bajt]... (B) - veľmi malé jednotky v praxi sa používajú väčšie:

kB – 1000B, MB – 1000kB, GB -1000MB, TB – 1000GB

**Premieňame na väčšie jednotky (VYJADRENE V BAJTOCH)**

1 kilobyte [kilobajt] kB 210 =1024 bajtov

1 megabyte [megabajt] MB 220 bajtov

1 gigabyte [gigabajt] GB 230 bajtov

1 terabyte [terabajt] TB 240 bajtov

[hádam ročné obdobie](file:///C%3A%5CUsers%5CUcitel%5Cjv%5CBITY%20JAR%20CISLA.png)

[hádam číslo od 1 do 8](cisla.png)

[hádam kartu](../6r%202018/karty_sedmove.jpg)

[hádam šachové políčko](../6r%202018/sachovnica.jpg)

32 kariet : 2 = 16

16 : 2 = 8

8 : 2 = 4

4 : 2 = 2

2 : 2 = 1 5 delení číslom 2 = 5 bitov

Veľkosť informácie určím tak, že počet možností delím číslom 2, kým nedostanem číslo 1 alebo menšie.