

Data a Informace

1. Správně doplň slova do textu.

..... jsou objekty z reálného světa, které nám společně sestavují, pokud existuje mezi nimi souvislost. V podobě jsou v zapsána/kódována v podobě Kromě uložení na paměťové médium dále zpracováváme.

Data

počítači

Informace

bajtů

digitální

data

2. Uveď příklady dat, která tě obklopují.

3. V čem ti mohou data pomoci?



4. Urči která média slouží pro ukládání dat.

Pevný disk

DVD

Exel

Video přehrávač

Mikrofon

Camera

CD

Cloud

Word

Paměťová karta

Flash disk

Televize

5. Vyber správné tvrzení

K evidenci dat slouží tabulka.

Data jsou vždy číselná.

Data získáváme pozorováním nebo měřením.

Data jsme schopni evidovat až s počítači.

K vizualizaci dat mohu využít grafy.

Informaci jsme schopni získat bez dat.

Základní a současně nejmenší **jednotkou dat** je **bit** (značí se malým písmenem **b**). Skupina 8 bitů se nazývá **byte [bajt] (B)**. Byte je jednotka, ve které udáváme velikost dat např. velikost obrázků a dokumentů, kapacitu zařízení, na která ukládáme. Často používáme jednotky větší: k = kilo, M = mega, G = giga, T = tera.



6. Vypočítej:

1	2040 b =	B
2	32 B =	b
3	32 b =	B
4	1024 b =	B
5	64 B =	b
6	256 b =	B
7	256 B =	b
8	8 B =	b
9	4096 b =	B
10	512 b =	B