**Výrok** je **oznamovacia veta**, o ktorej má zmysel uvažovať, či je **pravdivá** alebo **nepravdivá**. **Napr.:**Von svieti slnko.

**Opytovacie** vety alebo **rozkazovacie** **vety nemôžu** **byť výrokmi**, nakoľko **nevieme** **určiť** ich **pravdivostnú hodnotu.** **Napr.:** Pôjdeme spať? Okamžite choď do postele!

**Výroky** označujeme veľkými písmenami: **A,B,C, ... Z.**

**Existujú 4 základné typy výrokov, ktoré delíme podľa:**

1. **podľa zložitosti:** 
   1. **jednoduché výroky:** sú vety, ktoré vyjadrujú jednu myšlienku, jednu vec. Napr.: Každá rovnica má riešenie.
   2. **zložené výroky:** sú spojenia jednoduchých výrokov pomocou spojok. Napr.: Každá rovnica má riešenie alebo nemá riešenie.
2. **podľa pravdivostnej hodnoty:** 
   1. **pravdivý výrok** – pravdivostná hodnota výroku je pravda a označujeme ju „**1**“.
   2. **nepravdivý výrok** - pravdivostná hodnota výroku je nepravda a označujeme ju „**0**“.

**Úsudok** je [logická operácia](https://sk.wikipedia.org/wiki/Logick%C3%A1_oper%C3%A1cia), myšlienkový postup, pri ktorom sa z jedného alebo niekoľkých [súdov](https://sk.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAd), nazvaných [premisami](https://sk.wikipedia.org/wiki/Premisa) úsudku, vyvodzuje nový súd ([záver](https://sk.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1ver) alebo [dôsledok](https://sk.wikipedia.org/wiki/D%C3%B4sledok)), logicky vyplývajúci z premís. Prechod od premís k záveru sa uskutočňuje podľa nejakého logického pravidla (odvodenie)

**Hypotéza:** Na základe úsudku vieme vyvodiť nejakú hypotézu. Hypotéra je nejaké tvrdenie, o ktorom nevieme v súčasnosti rozhodnúť, či je pravdivé. Hypotéza sa stane výrokom, keď ju dokážeme.

**CVIČENIE:**

**Zistite, ktoré z nasledujúcich viet sú výroky a určte ich pravdivostnú hodnotu:**

A: Číslo 3 je prvočíslo. K: Máš domácu úlohu?

B: Prešovský kraj. L: Mám nové auto.

C: Matematika je veda. M: Nie je tu.

D: Číslo 22 je deliteľné 2. N: 5 + 3 sa rovná 8

E: Dobrý deň! O: Čo je riešením rovnice?

F: Existuje snežný muž YETTI? P: Nulou sa deliť nedá.

G: Sínus 30 je -2,1. R: Bež spať!

H: Bratislava leží v Egypte. S: Dnes chýbajú dvaja žiaci.

I: Prší. T: Von svieti slnko.

J: U: Dobrý deň.