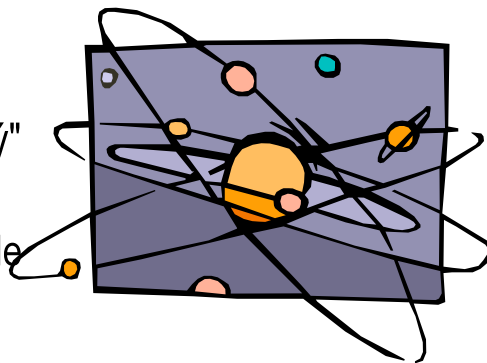


PŘESTUPNÝ ROK

Přestupný rok je ten, který má 366 dní. "Klasický" kalendářní rok má 365 dní, ale protože je to přesně 365,24219 dne, jednou za čtyři roky dojde k odchylce. A právě jednou za čtyři roky se v únoru přidá jeden den navíc, tzv. přestupný den, aby se odchylka vyrovnala.



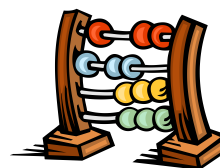
Jak to můžeme spočítat?

Jak poznáme, který rok je přestupný? Poměrně jednoduše. Je to letopočet, který můžeme vydělit čtyřmi. Ale pozor, má to háček. Protože za tisíc let se posune čas o zhruba 7 dní, které budou přebývat, upřesnilo se, že letopočty staletí (1600, 1400, 2000, ...) budou přestupné právě tehdy, když jsou dělitelné 400. Přestupné proto byly roky 1600, 2000, 1200, zatímco roky 1700, 1800, 1900 atd. přestupné nebyly.

Zkuste si to:

Zakroužkujte ty roky, které byly přestupné:

1616 1872 514 1988 1800 1600 2004 2001 1977 1808 1996 2008 1940



Jak to začalo?

Už v roce 238 př. n. l. zavedli v Egyptě přestupné roky. Každé čtyři roky přidali jeden den.

I v Římě zavedli v 1. st. př. n. l. den navíc (kalendáři se říkalo juliánský - podle Julia Caesara). Jednou za 128 let se ale musel znovu přidat den navíc, aby se odchylka vyrovnala.

Proto vydal papež Řehoř XIII. roku 1582 dekret, který kalendář upravuje (gregoriánský kalendář). Např. ve Švédsku přidali v r. 1712 ještě 30. únor (když rovnali kalendář ze švédského na juliánský - a pak v r. 1753 na gregoriánský)

Otázky pro vás:

1. Kolik roků bylo přestupných od data vašeho narození?
2. Které roky byly přestupné v době druhé světové války?
3. Paní Nováková se narodila 29. 2. 1936. Kolikáté narozeniny dnes slaví?