

Příklady na objekty

1. Vypište, kolik času uplynulo od začátku workshopu (9:30).
2. Načtěte od uživatele datum narození. Nejprve den (typu int), pak měsíc (typu int) a nakonec rok (typu int). Potom vypište, který den v týdnu to bylo.
3. Pro datum narození načtené od uživatele vypište, kolik roků, měsíců a dní je starý.
4. Pro datum narození načtené od uživatele vypište, kolik celkem dnů je starý.
5. Vypište dnešní datum a co je dneska za den v týdnu. Například:
Dnes je 31. 12. 2030, což je Pondělí.
6. Vypište, kolik má aktuální měsíc dní.
7. Vypište, jestli je letos přestupný rok nebo ne.
8. Vypište, kolik času zbývá do oběda (12:00).
9. (Bonus) Vypište, jaké datum bude za 2 týdny a jaké za 4 týdny.
10. (Bonus) Vypište, kolik již uplynulo dní od začátku roku a kolik zbývá do konce roku.
11. (Bonus) Načtěte od uživatele čas, kdy se dneska probudil. Nejprve hodiny (typu int) a potom minuty (typu int). Vypište, kolik hodin a minut už je uživatel vzhůru.
12. (Bonus) Vypište, na které dny v týdnu připadají letošní státní svátky. Ať víme, na co se těšit, a kdy se státní svátek mine účinkem o víkendu. Seznam státních svátků si najdete na internetu. Velikonoce nemají pevné datum, tak je vynechte.
Tip na rozšíření: Zeptejte se nejprve uživatele, pro který rok chce státní svátky vidět a vypište je pro tento rok.