

Zadání úloh 2. kola

- řešení zasílejte do **10.12.2016** na adresu ZŠ M. Horákové, 500 06 Hradec Králové nebo mail seminarhk@seznam.cz
Než se ohlédneme, je tu nový rok. Jana s Jirkou si už koupili kalendář a diáře na rok 2017.

Úloha č. 1 (1 bod)

Který další rok bude mít jiný počet dní než rok 2017?

Úloha č. 2 (2 body)

Které dva měsíce jdoucí za sebou mají 31 dní? (najděte dvě možnosti)

Úloha č. 3 (3 body z toho 2 body za postup)

Jaký nejmenší počet dní může být mezi dvěma pátky třináctého?

Úloha č. 4 (4 body z toho 2 body za postup)

Rok 2017 začíná v neděli. Který další nejbližší rok bude začínat také v neděli?

Úloha č. 5 (5 bodů z toho 3 body za postup)

V nepřestupném roce bylo 53 nedělí. Kterým dnem v týdnu v něm začínaly letní prázdniny (1. července)?

Úloha č. 6 (až 6 bodů podle počtu řešení)

Určete, který den v týdnu a ve kterém z uvedených měsíců (leden, duben, červen, září) mají letos narozeniny čtyři kamarádi, víte-li:

- žádný den v týdnu, ani měsíc se u nich neopakuje
- nikdo z nich nemá narozeniny ani v pátek ani v neděli
- lednový oslavenec nemá narozeniny v úterý, červnový oslavenec nemá narozeniny ve středu
- čtvrtetní oslavenec neslaví v září, pondělní neslaví v lednu
- Karel nemá narozeniny ani v úterý ani ve středu
- Pavel má narozeniny v sobotu, Vašek v pondělí
- jeden z nich má narozeniny v dubnu, další v září, ale ani jedny z nich nemá Jirka