

Kódování

Počasí

(ročník 2014, kategorie Mini)

O prázdninách si děti z ulice dohodly pravidla, kde se budou podle počasí každý den scházet.

Pravidla:









Když ráno svítí sluníčko a den předtím přšelo, sejdou se na koupališti.

Když ráno svítí sluníčko a den předtím bylo také slunečno, budou si hrát na pískovišti.

Když ráno prší, ale den předtím bylo slunečno, budou si hrát u Martina s legem.

Když ráno prší a přšelo i den předtím, každý si bude hrát sám doma.

Tabulka ukazuje záznam počasí od 1. srpna do 8. srpna.

1. 8.	2. 8.	3. 8.	4. 8.	5. 8.	6. 8.	7. 8.	8. 8.
							

Dnes je 7. srpna. Co budou dnes děti dělat?

- Budou si hrát u Martina s Legem.
- Každý si bude hrát sám doma.
- Půjdou na koupaliště.
- Budou si hrát na pískovišti.

Narozeninové balóanky

(ročník 2015, kategorie Mini)

Bobří maminka dostala k narozeninám deset balóanky tří barev (zelené, červené a žluté) a každý balónek měl na sobě číslo:

0 zelený, 1 žlutý, 2 červený, 3 zelený, 4 žlutý, 5 červený atd.

Bobří maminka se narodila v roce 1983. Dokážeš vybrat balóanky ve správném pořadí tak, aby ukazovaly její rok narození?

- žlutý, zelený, zelený, zelený
- žlutý, červený, červený, zelený
- žlutý, zelený, červený, zelený
- žlutý, červený, žlutý, zelený



Která z následujících možností **nevznikla** zašifrováním slova TEXT? Proč?

(A) · - · · / · / · · · / - // (B) ^ ↗ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘ (C) 84 69 88 84 (D) 4/3 6/1 5/1 6/1

..

Posunutím abecedy o 3 písmena vpravo byl vytvořen text CHLOP. Jaké slovo bylo zašifrováno?