Procvičky .cz

VÁNOCE – MATEMATIKA

Šifra Tří králů

ÚROVEŇ 3 · MISTR ●●● · 7.–9. třída



VNM-304

Jméno: _____ Datum: _____ Jak mi to šlo? ☆ ☆ ☆

Šifra

Vyřeš úlohy. Ke každému výsledku najdi v tabulce písmeno a napiš ho do okénka. Písmena pak přepiš dolů podle čísel a přečti tajenku.

1. $6x + 15 = 9 \quad x =$ _____ ☐
2. $5(x + 2) = -20 \quad x =$ _____ ☐
3. $2^2 + 2 =$ _____ ☐
4. $5(x - 3) = -55 \quad x =$ _____ ☐
5. $(-2)^3 + 2 =$ _____ ☐
6. $\frac{x}{3} - 3 = -6 \quad x =$ _____ ☐

výsledek	−9	−8	−6	−2	−1	1	3	5	6	8	9	12
písmeno	R	P	A	Z	K	L	J	O	Š	F	V	N

Tajenka: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

1 2 3 4 5 6

Hádanky s letopočtem

Koledníci píšou na dveře K + M + B a letopočet 2027. Vyřeš hádanky s tímto číslem.

1. Myslím si číslo. Vynásobím ho 8, přičtu 11 a vyjde 2027. Jaké číslo si myslím? _____
2. Je číslo 2027 prvočíslo? Napiš ano, nebo ne. _____
3. 1. ledna 2027 je pátek. Jaký den v týdnu budou Tři králové 6. ledna 2027? _____

Kouzelné čtverce

Řádky, sloupce i obě úhlopříčky mají stejný součet (vlevo), nebo stejný součin (vpravo). Doplň, co chybí.

součet **22,5**

5		
2,5	7,5	

součin 2^{21}

2^{10}	$2^{\square}$	$2^{\square}$
$2^{\square}$	$2^{\square}$	$2^{\square}$
2^6	$2^{\square}$	2^4

© Procvičky.cz