Procvičky .cz

VÁNOCE – MATEMATIKA

Šifra Tří králů

ÚROVEŇ 3 · MISTR ●●● · 7.–9. třída



VNM-304

KLÍČ · ŘEŠENÍ

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. $6x + 15 = 9$ $x =$ −1 → K
2. $5(x + 2) = -20$ $x =$ −6 → A
3. $2^2 + 2 =$ 6 → Š
4. $5(x - 3) = -55$ $x =$ −8 → P
5. $(-2)^3 + 2 =$ −6 → A
6. $\frac{x}{3} - 3 = -6$ $x =$ −9 → R

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:

K	A	Š	P	A	R
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? 252
2. Je číslo 2027 prvočíslo? Napiš ano, nebo ne. ano
3. 1. ledna 2027 je pátek. Jaký den v týdnu budou Tři králové 6. ledna 2027? středa

Kouzelné čtverce

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

součet **22,5**

5	17,5	0
2,5	7,5	12,5
15	−2,5	10

součin 2^{21}

2^{10}	2^{3}	2^{8}
2^{5}	2^{7}	2^{9}
2^{6}	2^{11}	2^{4}

© Procvičky.cz