

1. (a) krog (3)
(b) krožnica (7)
(c) premica (1)
(d) kolobar (5)
2. (a) 2023 (9)
(b) 0 (2)
(c) 1 (6)
(d) 2 (0)
3. (a) sode (8)
(b) lihe (4)
(c) nobenega (3)
(d) vse (1)
4. (a) 2.047.277 (9)
(b) $2024 \cdot x$ (6)
(c) $2023! + 1$ (8)
(d) x (2)

Zapiši rešitev enačbe

$$x^{x^4} = 64$$

v obliki $a^{\frac{b}{c}}$, kjer je koda abc .

Koda so prve 3 številke večje izmed rešitev enačbe $3^x + 9^x = 27^x$.

Koliko je končna temperatura vode v K , če zmešamo $2l$ vode s $30^\circ C$ in $4l$ vode z $0^\circ C$.

Izračunaj vsoto vrste na 2 decimalki natančno:

$$\sum_{n=1}^{\infty} \arctan(n+1) - \arctan(n).$$

Vlaka, ki sta na začetni razdalji 100 km , se vozita eden proti drugemu vsak s hitrostjo 50 km/h . Med njima leti muha s hitrostjo 100 km/h , izmenično od enega do drugega. Kolikšno pot opravi muha med letom?

5949
234
283
114

Kje je zadnja pozicija kralja pred koncem igre?

1. h7 \Rightarrow 2.05
2. h8 \Rightarrow 1.05
3. g7 \Rightarrow 0.05
4. g8 \Rightarrow 5.05

$$2a^2 + 1 = b \cdot a^2$$