

14. Površina Pazina je za 504 km<sup>2</sup> manja od površine Zagreba i 2.854 puta veća od površine Krapine. Kolika je površina Krapine ako je površina Zagreba 641 km<sup>2</sup>? (1.R)

(autor zadatka: Karlo Ravenski, 2.a razred)

Rješenje:

$$P_{Zagreba} = 641 \text{ km}^2$$

$$P_{Pazina} = P_{Zagreba} - 504$$

$$P_{Pazina} = P_{Krapine} \cdot 2.854$$

---

$$P_{Krapine} = ?$$

$$P_{Zagreba} = 641 \text{ km}^2 \quad \Rightarrow \quad P_{Pazina} = 641 - 504 = 137 \text{ km}^2$$

$$P_{Pazina} = P_{Krapine} \cdot 2.854 \quad \Rightarrow \quad 137 = P_{Krapine} \cdot 2.854$$

$$\Rightarrow P_{Krapine} = 48 \text{ km}^2$$

**Površina Krapine jednaka je 48 km<sup>2</sup>.**

---

The surface area of Pazin is 504 km<sup>2</sup> less than the surface area of Zagreb and 2854 times more than the surface area of Krapina. How big is the surface area of Krapina if the surface area of Zagreb is 641km<sup>2</sup>?

(1G)

(author: Karlo Ravenski, 2a grade)

Solution:

$$P_{Zagreba} = 641 \text{ km}^2$$

$$P_{Pazina} = P_{Zagreba} - 504$$

$$P_{Pazina} = P_{Krapine} \cdot 2.854$$

---

$$P_{Krapine} = ?$$

$$P_{Zagreba} = 641 \text{ km}^2 \quad \Rightarrow \quad P_{Pazina} = 641 - 504 = 137 \text{ km}^2$$

$$P_{Pazina} = P_{Krapine} \cdot 2.854 \quad \Rightarrow \quad 137 = P_{Krapine} \cdot 2.854$$

$$\Rightarrow P_{Krapine} = 48 \text{ km}^2$$

**The surface area of Krapina equals  $48 \text{ km}^2$ .**

---

Die Fläche von Pazin ist um 504 qkm kleiner als die Fläche von Zagreb und 2.854 mal größer als die Fläche von Krapina. Wie groß ist Krapina, wenn die Fläche von Zagreb 641 qkm beträgt?

(1. Kl.)

(autor: Luka Škrlec, Klasse 2A)

Lösung:

$$P_{Zagreba} = 641 \text{ km}^2$$

$$P_{Pazina} = P_{Zagreba} - 504$$

$$P_{Pazina} = P_{Krapine} \cdot 2.854$$

---

$$P_{Krapine} = ?$$

$$P_{Zagreba} = 641 \text{ km}^2 \quad \Rightarrow \quad P_{Pazina} = 641 - 504 = 137 \text{ km}^2$$

$$P_{Pazina} = P_{Krapine} \cdot 2.854 \quad \Rightarrow \quad 137 = P_{Krapine} \cdot 2.854$$

$$\Rightarrow P_{Krapine} = 48 \text{ km}^2$$

**Die Fläche von Krapina beträgt  $48 \text{ qkm}$ .**