

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PENÍZE – ŘEŠENÍ

1.

- 1 Kč – 59 ks
- 2 Kč – 40 ks
- 5 Kč – 55 ks
- 10 Kč – 36 ks
- 20 Kč – 35 ks
- 50 Kč – 25 ks
- 100 Kč – 24 ks
- 200 Kč – 23 ks
- 500 Kč – 36 ks
- 1 000 Kč – 21 ks
- 2 000 Kč – 12 ks
- 5 000 Kč – 5 ks

2.

pokladna č. 1:

$$18 + 16 + 60 + 120 + 200 + 400 + 400 + 1\,600 + 5\,000 + 5\,000 + 2\,000 + 5\,000 = 19\,784 \text{ Kč}$$

Odpověď: Hotovost v pokladně č. 1 je 19 784 Kč.

pokladna č. 2:

$$16 + 20 + 75 + 100 + 100 + 50 + 600 + 800 + 4\,000 + 1\,000 + 10\,000 + 10\,000 = 26\,761 \text{ Kč}$$

Hotovost v pokladně č. 2 je 26 761 Kč.

pokladna č. 3:

$$15 + 20 + 100 + 80 + 240 + 200 + 800 + 1\,000 + 5\,000 + 8\,000 + 8\,000 + 5\,000 = 28\,455 \text{ Kč}$$

Hotovost v pokladně č. 3 je 28 455 Kč.

pokladna č. 4:

$$10 + 24 + 40 + 60 + 160 + 600 + 600 + 1\,200 + 4\,000 + 7\,000 + 4\,000 + 5\,000 = 22\,694 \text{ Kč}$$

Hotovost v pokladně č. 4 je 22 694 Kč.

3. celková hotovost: $19\,784 + 26\,761 + 28\,455 + 22\,694 = 97\,694 \text{ Kč}$

Celková hotovost všech pokladen je 97 694 Kč.

4. průměrná hotovost: $97\,694 : 4 = 24\,423,5 \text{ Kč}$

Průměrná hotovost pokladen je 24 423,5 Kč.