

Výsledky:

1) Postup:

$$\frac{k+5}{k^2-25} = \frac{(k+5)(-1)(k-5)}{k^2-25} = \underline{\underline{-1}}; k \neq \pm 5$$
$$\frac{k+5}{5-k}$$

2) Postup:

cena původních mincí: 5.200=1000 Kč

nová cena: 6.250=1500 Kč

cena mince: 1500 Kč-1000 Kč= **500 Kč**

3) 12 kladných sudých čísel

4) hledané číslo je 34;

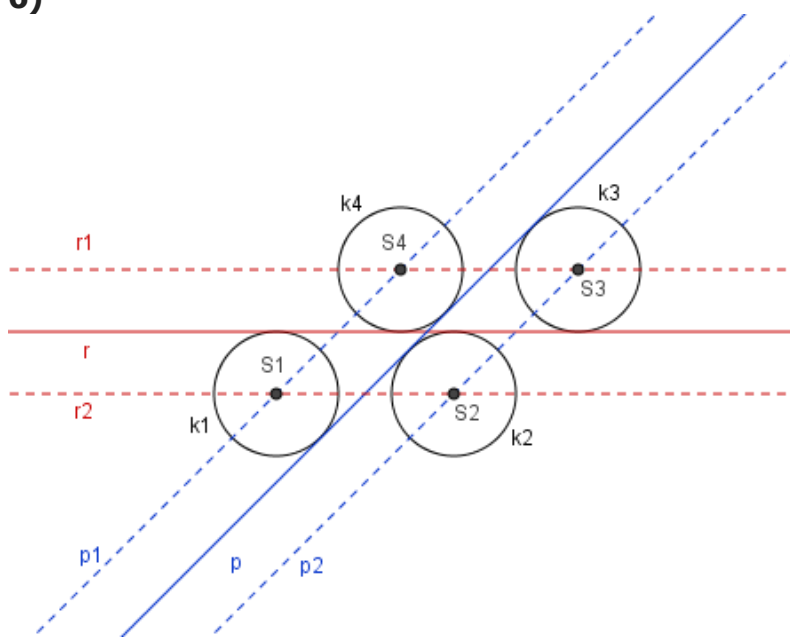
-1; 2; 7; 14; 23;; 47; 62; 79

+3 +5 +7 +9 +11 +13 +15 +17

$$23+11=34$$

5) 62 hod:24=2 dny a 14 hod; středa 15 hod 45 min – 2 dny 14 hod 55 min = pondělí 0 hod 50 min

6)



V zadání jsou zadány přímky a,b svírající úhel 45°, v řešení mají přímky p,r. Narýsujete rovnoběžky ve vzdálenosti 1,5 cm. Získáte celkem čtyři průsečíky.

7) Postup:

-45 : 5 = -9 Středové číslo.

hledaná čísla jsou: -11; -10; -9; -8; -7 ⇒ **největší číslo je -7**

8) Postup:

$$V = S_p \cdot v; S_p = a^2$$

$$V = 8 \cdot 8 \cdot 1,5 = \underline{\underline{96 \text{ cm}^3}}$$