

Sbírka úloh

$$1) S_1 + S_2 = S_3$$

Pavel má 120 Kč. (S1)

Ota má 80 Kč. (S2)

Dohromady mají 200 Kč. (S3)

a) $[S_1, S_2, S_3(?)]$

b) $[S_1, S_2(?), S_3]$

c) $[S_1(?), S_2, S_3]$ – s antisignálem

a) Pavel má 120 Kč. Ota má 80 Kč. Kolik mají oba chlapci dohromady?

b) Chlapci mají dohromady 200 Kč. Pavel má 120 Kč. Kolik má Ota?

c) Ota dal Pavlovi 50 Kč. Nyní má Pavel 170 Kč. Kolik měl Pavel původně?

$$2) S_2, S_1, O_p$$

Aničce je 7 let. (S1)

Pavлінce je 11 let. (S2)

Pavлінka je o 4 roky starší. (O_p)

a) $[S_1, S_2, O_p(?)]$

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Aneta Zemanová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

- b) $[S_1, S_2(?), O_p]$
c) $[S_1(?), S_2, O_p]$ – s antisignálem

- a) Aniče je 7 let. Pavlínce je 11 let. O kolik let je Pavlínka starší?
b) Aniče je 7 let. Pavlínka je o 4 roky starší než Anička. Kolik let je Pavlínce?
c) Pavlínce je 11 let. Pavlínka je o 4 roky starší než Anička. Kolik let je Aniče?
-

3) S_1, S_2, O_z

Honzík má 5 kamíneků. (S_1)

Matěj dá Honzíkovi 8 kamíneků. (O_z)

Honzík má 13 kamíneků. (S_2)

- a) $[S_1, S_2, O_z(?)]$
b) $[S_1, S_2(?), O_z]$
c) $[S_1(?), S_2, O_z]$ – s antisignálem

- a) Honzík měl 5 kamíneků. Matěj nějaké našel a dal mu je. Teď jich má Honza 13. Kolik mu jich Matěj musel dát?
b) Honzík má 5 kamíneků. Matěj mu dal 8 kamíneků. Kolik jich má teď Honzík?
c) Matěj dal Honzíkovi 8 kamíneků. Honzík jich teď má 13. Kolik jich měl Honzík na začátku?
-

4) S_1, O_z, O_z

Po obdarování má Tonda 23 žvýkaček. (S1)

Maminka dala Tondovi 10 žvýkaček. (O_z)

Babička dala Tondovi 13 žvýkaček. (O_z)

- a) [$S_1(?)$, O_z , O_z]
- b) [S_1 , O_z , $O_z(?)$] – s antisignálem
- c) [S_1 , $O_z(?)$, O_z] – s antisignálem

a) Maminka dala Tondovi 10 žvýkaček. Babička dala Tondovi 13 žvýkaček. Kolik jich má dohromady?

b) Maminka dala Tondovi 10 žvýkaček. Babička dala Tondovi také nějaké žvýkačky a nyní jich má 23. Kolik jich dostal od babičky?

c) Tonda má od maminky a babičky 23 žvýkaček. Maminka mu jich dala 10. Kolik jich dostal od babičky?

5) A_1, A_2, O_z

Tomáš bydlel ve 2. patře. (A1)

Nyní bydlí v 10. patře. (A2)

Tomáš se přestěhoval o 8 pater výš. (O_z)

- a) [A_1 , A_2 , $O_z(?)$]

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Aneta Zemanová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

b) [A₁, A₂(?), O_z]

c) [A₁(?), A₂, O_z] – s antisignálem

a) Tomáš bydlel ve 2. patře. Dnes bydlí v 10. patře. O kolik pater výš se přestěhoval?

b) Tomáš bydlel ve 2. patře. Nyní bydlí o 8 pater výš. Ve kterém patře bydlí dnes?

c) Tomáš se přestěhoval o 8 pater výš. Nyní bydlí v 10. patře. Ve kterém patře bydlel dříve?

6) O_z, O_z, O_p

Na návštěvě mi do mé sbírky autíček teta přidala 4. (O_z)

A babička 2. (O_z)

Nyní mám ve své sbírce o 6 autíček více. (O_p)

a) [O_z, O_z, O_p(?)]

b) [O_z, O_z(?), O_p]

c) [O_z(?), O_z, O_p] – s antisignálem

a) Na návštěvě mi do mé sbírky autíček teta přidala 4 a babička 2. O kolik autíček mám teď ve své sbírce více?

b) Nyní mám ve své sbírce autíček o 6 kusů více. Teta mi přidala 4. Kolik mi jich přidala babička?

c) Babička mi přidala 2 autíčka. Moje sbírka se rozrostla o 6 autíček. Kolik mi jich musela přidat teta?

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Aneta Zemanová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

7) A_1, A_2, O_p

Bětko bydlí v domě, který má 8 oken. (A1)

Stázka bydlí v domě, který má o 2 okna více. (A2)

Stázka bydlí v domě, který má 10 oken. (O_p)

a) $[A_1, A_2, O_p(?)]$

b) $[A_1, A_2(?), O_p]$

c) $[A_1(?), A_2, O_p]$ – s antisignálem

a) Bětko bydlí v domě, který má 8 oken. Stázka bydlí v domě, který má o 2 okna víc. Kolik oken má dům Stázky?

b) Bětko bydlí v domě, který má 8 oken, Stázka bydlí v domě, který má 10 oken. O kolik oken má dům Stázky více oken?

c) Stázka bydlí v domě, který má 10 oken, a to je o 2 okna více než v domě, kde bydlí Bětko. Kolik oken má dům, kde bydlí Bětko?

8) S_p, O_z, O_z, S_p

Ondra měl v neděli přečteno 126 stran knihy. (S_{p1})

V pondělí přečetl 7 stran. (O_z)

V úterý dalších 8 stran. (O_z)

V úterý měl přečteno 141 stran. (S_{p2})

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Aneta Zemanová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

a) [Sp + Oz + Oz = Sp(?)]

b) [Sp + Oz + Oz(?) = Sp]

c) [Sp(?) + Oz + Oz = Sp] – s antisignálem

a) Ondra měl v neděli přečteno 126 stran knihy. V pondělí přečetl 7 stran. V úterý přečetl dalších 8 stran. Kolik stran měl přečteno v úterý?

b) Ondra měl v neděli přečteno 126 stran knihy. V pondělí přečetl 7 stran. V úterý večer byl na stránce 141. Kolik stran musel přečíst v úterý?

c) Ondra v pondělí přečetl 7 stran. V úterý přečetl 8 stran. V úterý večer byl na stránce 141. Na jaké stránce byl v neděli?

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Aneta Zemanová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).