

Př. 1: Vyřeš rovnice, proved' zkoušku:

$$x + \frac{x+2}{2} - \frac{x-3}{4} = 3$$

$$2(a-1) - 3(a-2) + 4(a-3) = 13$$

Př. 2: Pět dvanáctin z počtu žáků ve třídě se učí anglicky, třetina německy, šestina francouzsky a 2 žáci španělsky. Kolik je žáků ve třídě a kolik se učí jednotlivým jazykům? Každý žák se učí jeden jazyk.

Př. 3: Rodiče mají své tři děti na studiích, měsíčně je stojí 3650 Kč. Za Libora rodiče platí měsíčně o 350 Kč méně než za Luboše a za Evu o 400 Kč více než za Luboše. Kolik Kč platí za každého z nich?

Př. 4: Eva má v pokladničce 30 mincí – dvoukoruny a pětikoruny. Spočítala, že má 96 Kč. Kolik má dvojekorun a kolik pětikorun?

Př. 5: Pekárna dodala do prodejny 60 kg chleby, bochníky byly o hmotnosti 1 kg a 2 kg, celkem 35 ks. Kolik bylo kterých bochníků?

Př. 6: Sobotního lyžařského zájezdu se zúčastnili dospělí a děti, celkem 40 osob. Cena zájezdu byla 140 Kč pro dospělé, 60 Kč pro dítě. Celkem se vybralo 3200 Kč. Kolik dětí a kolik dospělých se zájezdu zúčastnilo?

Př. 7: Ke splnění urgentní zakázky jsou k dispozici dvě linky. Na původní lince je možné vyrobit požadované zboží za 15 hodin, na modernější ještě nespouštěné lince by mělo být zboží hotovo za 10 hodin. Původní linka může být spuštěna ihned. Novou linku je třeba ještě 4 hodiny připravovat. Za jak dlouho může být zakázka připravena k expedici?

Př. 8: Jakou plochu trávníku spásala koza Líza, přivázaná ke kůlu 6metrovým provazem?

Př. 9: Pizzu s průměrem 30 cm rozdělíš na šest stejných kousků. Vypočítej obvod a obsah jednoho kousku.

Př. 1: Vyřeš rovnice, proved' zkoušku:

$$x + \frac{x+2}{2} - \frac{x-3}{4} = 3$$

$$2(a-1) - 3(a-2) + 4(a-3) = 13$$

Př. 2: Pět dvanáctin z počtu žáků ve třídě se učí anglicky, třetina německy, šestina francouzsky a 2 žáci španělsky. Kolik je žáků ve třídě a kolik se učí jednotlivým jazykům? Každý žák se učí jeden jazyk.

Př. 3: Rodiče mají své tři děti na studiích, měsíčně je stojí 3650 Kč. Za Libora rodiče platí měsíčně o 350 Kč méně než za Luboše a za Evu o 400 Kč více než za Luboše. Kolik Kč platí za každého z nich?

Př. 4: Eva má v pokladničce 30 mincí – dvoukoruny a pětikoruny. Spočítala, že má 96 Kč. Kolik má dvojekorun a kolik pětikorun?

Př. 5: Pekárna dodala do prodejny 60 kg chleby, bochníky byly o hmotnosti 1 kg a 2 kg, celkem 35 ks. Kolik bylo kterých bochníků?

Př. 6: Sobotního lyžařského zájezdu se zúčastnili dospělí a děti, celkem 40 osob. Cena zájezdu byla 140 Kč pro dospělé, 60 Kč pro dítě. Celkem se vybralo 3200 Kč. Kolik dětí a kolik dospělých se zájezdu zúčastnilo?

Př. 7: Ke splnění urgentní zakázky jsou k dispozici dvě linky. Na původní lince je možné vyrobit požadované zboží za 15 hodin, na modernější ještě nespouštěné lince by mělo být zboží hotovo za 10 hodin. Původní linka může být spuštěna ihned. Novou linku je třeba ještě 4 hodiny připravovat. Za jak dlouho může být zakázka připravena k expedici?

Př. 8: Jakou plochu trávníku spásala koza Líza, přivázaná ke kůlu 6metrovým provazem?

Př. 9: Pizzu s průměrem 30 cm rozdělíš na šest stejných kousků. Vypočítej obvod a obsah jednoho kousku.