

Př. 1: Odstraňte závorky a zjednodušte:

$$(x + 2)^2 + (x - 2)(x + 2) =$$

$$y(3y - 1) - 3(y^2 - y) =$$

Př. 2: Cena za 1 kg dražších bonbónů je 125 Kč. Cena za 1 kg levnějších bonbónů je 100 Kč. Z bonbónů namícháme dvě různé směsi.

První směs obsahuje 2 kg dražších a 0,5 kg levnějších bonbónů. Vypočítejte cenu za 1 kg první směsi.

Druhá směs obsahuje 2 kg dražších bonbónů a několik kg levnějších bonbónů. Cena za 1 kg této směsi je 110 Kč. Vypočítejte, kolik kg levnějších bonbónů obsahuje druhá směs.

Př. 3: V sadu je celkem 28 hrušní a jabloní. Jiné ovocné stromy v sadu nerostou. Počty hrušní a jabloní v tomto pořadí jsou v poměru 3 : 4.

Které tvrzení je nepravdivé?

- A) Hrušní je méně než jabloní.
- B) Mezi ovocnými stromy jsou 3/4 jabloní.
- C) Jabloní je o 4 více než hrušní.
- D) Jabloní je v sadu o 1/3 více než hrušní.
- E) Hrušní je v sadu o 1/4 méně než jabloní.

Př. 4: K ceně 400 Kč se připočítává 5% přírážka. Jaká je cena s přírážkou?

Zlevněním výrobku o 120 Kč se jeho cena snížila na 75 % původní ceny. Kolik korun stojí zlevněný výrobek?

Standardní balení za 360 Kč je o pětinu levnější než luxusní balení. Jaká je cena luxusního balení?

Př. 1: Odstraňte závorky a zjednodušte:

$$(x + 2)^2 + (x - 2)(x + 2) =$$

$$y(3y - 1) - 3(y^2 - y) =$$

Př. 2: Cena za 1 kg dražších bonbónů je 125 Kč. Cena za 1 kg levnějších bonbónů je 100 Kč. Z bonbónů namícháme dvě různé směsi.

První směs obsahuje 2 kg dražších a 0,5 kg levnějších bonbónů. Vypočítejte cenu za 1 kg první směsi.

Druhá směs obsahuje 2 kg dražších bonbónů a několik kg levnějších bonbónů. Cena za 1 kg této směsi je 110 Kč. Vypočítejte, kolik kg levnějších bonbónů obsahuje druhá směs.

Př. 3: V sadu je celkem 28 hrušní a jabloní. Jiné ovocné stromy v sadu nerostou. Počty hrušní a jabloní v tomto pořadí jsou v poměru 3 : 4.

Které tvrzení je nepravdivé?

- A) Hrušní je méně než jabloní.
- B) Mezi ovocnými stromy jsou 3/4 jabloní.
- C) Jabloní je o 4 více než hrušní.
- D) Jabloní je v sadu o 1/3 více než hrušní.
- E) Hrušní je v sadu o 1/4 méně než jabloní.

Př. 4: K ceně 400 Kč se připočítává 5% přírážka. Jaká je cena s přírážkou?

Zlevněním výrobku o 120 Kč se jeho cena snížila na 75 % původní ceny. Kolik korun stojí zlevněný výrobek?

Standardní balení za 360 Kč je o pětinu levnější než luxusní balení. Jaká je cena luxusního balení?

Př. 1: Odstraňte závorky a zjednodušte:

$$(x + 2)^2 + (x - 2)(x + 2) =$$

$$y(3y - 1) - 3(y^2 - y) =$$

Př. 2: Cena za 1 kg dražších bonbónů je 125 Kč. Cena za 1 kg levnějších bonbónů je 100 Kč. Z bonbónů namícháme dvě různé směsi.

První směs obsahuje 2 kg dražších a 0,5 kg levnějších bonbónů. Vypočítejte cenu za 1 kg první směsi.

Druhá směs obsahuje 2 kg dražších bonbónů a několik kg levnějších bonbónů. Cena za 1 kg této směsi je 110 Kč. Vypočítejte, kolik kg levnějších bonbónů obsahuje druhá směs.

Př. 3: V sadu je celkem 28 hrušní a jabloní. Jiné ovocné stromy v sadu nerostou. Počty hrušní a jabloní v tomto pořadí jsou v poměru 3 : 4.

Které tvrzení je nepravdivé?

- A) Hrušní je méně než jabloní.
- B) Mezi ovocnými stromy jsou 3/4 jabloní.
- C) Jabloní je o 4 více než hrušní.
- D) Jabloní je v sadu o 1/3 více než hrušní.
- E) Hrušní je v sadu o 1/4 méně než jabloní.

Př. 4: K ceně 400 Kč se připočítává 5% přírážka. Jaká je cena s přírážkou?

Zlevněním výrobku o 120 Kč se jeho cena snížila na 75 % původní ceny. Kolik korun stojí zlevněný výrobek?

Standardní balení za 360 Kč je o pětinu levnější než luxusní balení. Jaká je cena luxusního balení?