

Př. 1: Zjednodušte. Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.

$$(a + a) \cdot (1 - a) - a \cdot a =$$

Př. 2: Řeš rovnici, proveď zkoušku:

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{x}{2} = \frac{5}{12}$$

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

Př. 3: Maminka, tatínek, Ema a Ota váží dohromady 210 kg. Maminka s tatínkem dohromady váží dvakrát více než Ema s Otou dohromady. Ota váží 45 kg a maminka váží o pětinu více než Ota.

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé či nikoli.

Ema s Otou váží dohromady 70 kg.

Maminka váží o 20 kg víc než Ema.

Tatínek váží 86 kg.

Př. 4: Do mateřské školky bylo zakoupeno 50 čokolád dvojího druhu – mléčné po 16 Kč za kus, oříškové po 11 Kč za kus. Celkem bylo zapláceno 700 Kč. Kolik bylo kterých čokolád?

Př. 5: Podél silnice bylo vysazeno 250 stromků dvojího druhu. Sazenice třešní po 60 Kč za kus a sazenice jabloní po 50 Kč za kus. Celá výsadba stála 12 800 Kč. Kolik bylo sazenic třešní a kolik jabloní?

Př. 6: Pouliční prodavač nabízel 60 košilí dvojího druhu v celkové ceně 27 300 Kč. Levnější košile stála 420 Kč, dražší 480 Kč. Kolik bylo kterých?

Př. 7: Do kanceláře koupili 500 obálek dvojího druhu. Menší za 1,50 Kč za kus, větší za 2,50 Kč za kus. Kolik bylo kterých, jestliže zaplatili celkem 850 Kč?

Př. 8: Studenti si objednali 32 maturitních triček dvojí velikosti. Menší za 200 Kč a větší za 250 Kč za kus. Celkem utratili 7100 Kč. Kolik bylo kterých triček?

Př. 9: Škola zakoupila celkem 80 květináčů v celkové hodnotě 2 832 Kč. Menší květináče byly po 32 Kč, větší po 40 Kč. Kolik bylo kterých?

Př. 1: Zjednodušte. Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.

$$(a + a) \cdot (1 - a) - a \cdot a =$$

Př. 2: Řeš rovnici, proveď zkoušku:

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{x}{2} = \frac{5}{12}$$

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

Př. 3: Maminka, tatínek, Ema a Ota váží dohromady 210 kg. Maminka s tatínkem dohromady váží dvakrát více než Ema s Otou dohromady. Ota váží 45 kg a maminka váží o pětinu více než Ota.

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé či nikoli.

Ema s Otou váží dohromady 70 kg.

Maminka váží o 20 kg víc než Ema.

Tatínek váží 86 kg.

Př. 4: Do mateřské školky bylo zakoupeno 50 čokolád dvojího druhu – mléčné po 16 Kč za kus, oříškové po 11 Kč za kus. Celkem bylo zapláceno 700 Kč. Kolik bylo kterých čokolád?

Př. 5: Podél silnice bylo vysazeno 250 stromků dvojího druhu. Sazenice třešní po 60 Kč za kus a sazenice jabloní po 50 Kč za kus. Celá výsadba stála 12 800 Kč. Kolik bylo sazenic třešní a kolik jabloní?

Př. 6: Pouliční prodavač nabízel 60 košilí dvojího druhu v celkové ceně 27 300 Kč. Levnější košile stála 420 Kč, dražší 480 Kč. Kolik bylo kterých?

Př. 7: Do kanceláře koupili 500 obálek dvojího druhu. Menší za 1,50 Kč za kus, větší za 2,50 Kč za kus. Kolik bylo kterých, jestliže zaplatili celkem 850 Kč?

Př. 8: Studenti si objednali 32 maturitních triček dvojí velikosti. Menší za 200 Kč a větší za 250 Kč za kus. Celkem utratili 7100 Kč. Kolik bylo kterých triček?

Př. 9: Škola zakoupila celkem 80 květináčů v celkové hodnotě 2 832 Kč. Menší květináče byly po 32 Kč, větší po 40 Kč. Kolik bylo kterých?

Př. 1: Zjednodušte. Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.

$$(a + a) \cdot (1 - a) - a \cdot a =$$

Př. 2: Řeš rovnici, proveď zkoušku:

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{x}{2} = \frac{5}{12}$$

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

Př. 3: Maminka, tatínek, Ema a Ota váží dohromady 210 kg. Maminka s tatínkem dohromady váží dvakrát více než Ema s Otou dohromady. Ota váží 45 kg a maminka váží o pětinu více než Ota.

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé či nikoli.

Ema s Otou váží dohromady 70 kg.

Maminka váží o 20 kg víc než Ema.

Tatínek váží 86 kg.

Př. 4: Do mateřské školky bylo zakoupeno 50 čokolád dvojího druhu – mléčné po 16 Kč za kus, oříškové po 11 Kč za kus. Celkem bylo zapláceno 700 Kč. Kolik bylo kterých čokolád?

Př. 5: Podél silnice bylo vysazeno 250 stromků dvojího druhu. Sazenice třešní po 60 Kč za kus a sazenice jabloní po 50 Kč za kus. Celá výsadba stála 12 800 Kč. Kolik bylo sazenic třešní a kolik jabloní?

Př. 6: Pouliční prodavač nabízel 60 košilí dvojího druhu v celkové ceně 27 300 Kč. Levnější košile stála 420 Kč, dražší 480 Kč. Kolik bylo kterých?

Př. 7: Do kanceláře koupili 500 obálek dvojího druhu. Menší za 1,50 Kč za kus, větší za 2,50 Kč za kus. Kolik bylo kterých, jestliže zaplatili celkem 850 Kč?

Př. 8: Studenti si objednali 32 maturitních triček dvojí velikosti. Menší za 200 Kč a větší za 250 Kč za kus. Celkem utratili 7100 Kč. Kolik bylo kterých triček?

Př. 9: Škola zakoupila celkem 80 květináčů v celkové hodnotě 2 832 Kč. Menší květináče byly po 32 Kč, větší po 40 Kč. Kolik bylo kterých?