

Př. 1: Zapiš pomocí výrazu s proměnnou:

a/ V cihelně vyrobili za 6 dní m cihel. Za jeden den průměrně vyrobili:

b/ Ke cvičení nastoupilo n řad po 40 cvičencích. Celkem cvičilo:

c/ Auto ujelo za 3 hodiny s km. Za hodinu ujelo průměrně:

d/ Na 1 kg másla je zapotřebí k litrů mléka. Na 8,3 kg másla je zapotřebí:

e/ Ve školní jídelně rozdělili p koláčů mezi 135 žáků. Každý žák dostal:

f/ Martina má na vklad. knížce uloženo 3000 Kč. Když každý měsíc uloží 2000 Kč, bude mít po x měsících na knížce:

Př. 2: V kině je s sedadel.

Třetina lístků je za p Kč, druhá třetina je za d Kč a poslední lístky jsou za t Kč.

Zapiš pomocí výrazů s proměnnými:

a) Kino bylo obsazeno z jedné poloviny. Kolik bylo diváků?

b) Neprodáno zůstalo 17 vstupenek. Kolik bylo diváků?

c) Kolik Kč by utržili, kdyby prodali jen vstupenky po p Kč?

d) Kolik Kč by utržili, kdyby prodali všechny lístky po d Kč a t Kč?

e) Kolik utrží, je – li vyprodáno?

f) Kolik utrží, zůstalo – li jim jen 8 vstupenek po p Kč?

g) Jaká je průměrná cena vstupenky?

Př. 3: V dílně pracuje d dělníků a za 8 hodinovou směnu vyrobí celkem v výrobků.

a) Kolik výrobků vyrobí d dělníků za 1 hodinu?

b) Kolik výrobků vyrobí 1 dělník za 1 hodinu?

c) Kolik vyrobí 1 dělník za směnu?

d) Kolik by vyrobilo 7 dělníků za 1 směnu?

Př. 1: Zapiš pomocí výrazu s proměnnou:

a/ V cihelně vyrobili za 6 dní m cihel. Za jeden den průměrně vyrobili:

b/ Ke cvičení nastoupilo n řad po 40 cvičencích. Celkem cvičilo:

c/ Auto ujelo za 3 hodiny s km. Za hodinu ujelo průměrně:

d/ Na 1 kg másla je zapotřebí k litrů mléka. Na 8,3 kg másla je zapotřebí:

e/ Ve školní jídelně rozdělili p koláčů mezi 135 žáků. Každý žák dostal:

f/ Martina má na vklad. knížce uloženo 3000 Kč. Když každý měsíc uloží 2000 Kč, bude mít po x měsících na knížce:

Př. 2: V kině je s sedadel.

Třetina lístků je za p Kč, druhá třetina je za d Kč a poslední lístky jsou za t Kč.

Zapiš pomocí výrazů s proměnnými:

a) Kino bylo obsazeno z jedné poloviny. Kolik bylo diváků?

b) Neprodáno zůstalo 17 vstupenek. Kolik bylo diváků?

c) Kolik Kč by utržili, kdyby prodali jen vstupenky po p Kč?

d) Kolik Kč by utržili, kdyby prodali všechny lístky po d Kč a t Kč?

e) Kolik utrží, je – li vyprodáno?

f) Kolik utrží, zůstalo – li jim jen 8 vstupenek po p Kč?

g) Jaká je průměrná cena vstupenky?

Př. 3: V dílně pracuje d dělníků a za 8 hodinovou směnu vyrobí celkem v výrobků.

a) Kolik výrobků vyrobí d dělníků za 1 hodinu?

b) Kolik výrobků vyrobí 1 dělník za 1 hodinu?

c) Kolik vyrobí 1 dělník za směnu?

d) Kolik by vyrobilo 7 dělníků za 1 směnu?

Př. 1: Zapiš pomocí výrazu s proměnnou:

a/ V cihelně vyrobili za 6 dní m cihel. Za jeden den průměrně vyrobili:

b/ Ke cvičení nastoupilo n řad po 40 cvičencích. Celkem cvičilo:

c/ Auto ujelo za 3 hodiny s km. Za hodinu ujelo průměrně:

d/ Na 1 kg másla je zapotřebí k litrů mléka. Na 8,3 kg másla je zapotřebí:

e/ Ve školní jídelně rozdělili p koláčů mezi 135 žáků. Každý žák dostal:

f/ Martina má na vklad. knížce uloženo 3000 Kč. Když každý měsíc uloží 2000 Kč, bude mít po x měsících na knížce:

Př. 2: V kině je s sedadel.

Třetina lístků je za p Kč, druhá třetina je za d Kč a poslední lístky jsou za t Kč.

Zapiš pomocí výrazů s proměnnými:

a) Kino bylo obsazeno z jedné poloviny. Kolik bylo diváků?

b) Neprodáno zůstalo 17 vstupenek. Kolik bylo diváků?

c) Kolik Kč by utržili, kdyby prodali jen vstupenky po p Kč?

d) Kolik Kč by utržili, kdyby prodali všechny lístky po d Kč a t Kč?

e) Kolik utrží, je – li vyprodáno?

f) Kolik utrží, zůstalo – li jim jen 8 vstupenek po p Kč?

g) Jaká je průměrná cena vstupenky?

Př. 3: V dílně pracuje d dělníků a za 8 hodinovou směnu vyrobí celkem v výrobků.

a) Kolik výrobků vyrobí d dělníků za 1 hodinu?

b) Kolik výrobků vyrobí 1 dělník za 1 hodinu?

c) Kolik vyrobí 1 dělník za směnu?

d) Kolik by vyrobilo 7 dělníků za 1 směnu?