

Př. 1:

Ve třídě je 16 chlapců a 9 dívek.

**Kolik procent žáků třídy tvoří dívky?**

Z plné bonboniéry dostal Radek  $\frac{2}{5}$  bonbónů a Ivan  $\frac{1}{4}$  bonbónů.

**Kolik procent z původního počtu bonbónů v bonboniéře zbylo?**

V oddílu se zvýšil počet členů ze 40 na 58.

**O kolik procent se zvýšil počet členů?**

Př. 2:

Radek váží 28 kg a Petr váží o 25 % více než Radek.

**Kolik kg váží Petr?**

Aby se snížila hmotnost zavazadla na 85 %, muselo se z něj odebrat 6 kg.

**Kolik kg váží odlehčené zavazadlo?**

Aleš váží 24 kg, tedy o třetinu méně než Dan.

**Kolik kg váží Dan?**

Př. 3: Na farmě je 400 zvířat, z toho 15 % je vepřů.

Kolik je vepřů?

Př. 4: Z 80 dětí na táboře jich bylo 45 % mladších 10

let. Kolika dětem bylo víc než 10 let?

Př. 5: Rodina Mladých rekonstruuje byt, zatím zaplatili 20 000 Kč, což je 40 % všech výdajů na rekonstrukci.

Kolik Kč celkem za rekonstrukci zaplatí?

Př. 6: V dílně splnili plán na 110 % a vyrobili 396

součástí. Kolik součástí měli vyrobit podle původního plánu?

Př. 7: Penál byl zlevněn o 30 % a stojí teď 175 Kč. Kolik stál původně?

Př. 8: Petr vrátil 800 Kč, čímž vrátil 20 % svého dluhu.

Kolik korun si Petr půjčil?

Př. 9: Bratr dostal minulý měsíc odměnu 5 000 Kč, což bylo 25 % jeho měsíční mzdy. Jaký měsíční hrubý plat má bratr?

Př. 10: Nakupující po 8 % slevě zaplatil za zboží 2 737 Kč. Kolik stálo zboží před slevou?

Př. 11: Země má tvar rotačního elipsoidu, který se podobá zploštělé kouli. Vzdálenost obou pólů je 12 713 726 m, průměr rovníku se rovná 12 756 490 m.

O kolik procent je průměr rovníku větší než vzdálenost obou pólů?

Př. 12: Dílna měla za měsíc vyrobit 800 výrobků.

Na kolik procent splnila plán, jestliže vyrobila 840 výrobků?

Př. 13: Z plechových desek celkové hmotnosti 480 kg byly zhotoveny regály o celkové hmotnosti 450 kg.

Kolik procent materiálu připadlo na odpad?

Př. 14: Vypočtěte kolik procent je :

- a) 85 l z 500 l;
- b) 0,10152 hl z 4,23 hl;
- c) 2 cm z 400 cm;
- d) 35 hod z 17,5 hod;
- e) 0,0795 cm z 0,53 cm;
- f) 800 m z 4 000 m;
- g) 125 000 Kč z 12 500 Kč

Př. 1:

Ve třídě je 16 chlapců a 9 dívek.

**Kolik procent žáků třídy tvoří dívky?**

Z plné bonboniéry dostal Radek  $\frac{2}{5}$  bonbónů a Ivan  $\frac{1}{4}$  bonbónů.

**Kolik procent z původního počtu bonbónů v bonboniéře zbylo?**

V oddílu se zvýšil počet členů ze 40 na 58.

**O kolik procent se zvýšil počet členů?**

Př. 2:

Radek váží 28 kg a Petr váží o 25 % více než Radek.

**Kolik kg váží Petr?**

Aby se snížila hmotnost zavazadla na 85 %, muselo se z něj odebrat 6 kg.

**Kolik kg váží odlehčené zavazadlo?**

Aleš váží 24 kg, tedy o třetinu méně než Dan.

**Kolik kg váží Dan?**

Př. 3: Na farmě je 400 zvířat, z toho 15 % je vepřů.

Kolik je vepřů?

Př. 4: Z 80 dětí na táboře jich bylo 45 % mladších 10

let. Kolika dětem bylo víc než 10 let?

Př. 5: Rodina Mladých rekonstruuje byt, zatím zaplatili 20 000 Kč, což je 40 % všech výdajů na rekonstrukci.

Kolik Kč celkem za rekonstrukci zaplatí?

Př. 6: V dílně splnili plán na 110 % a vyrobili 396

součástí. Kolik součástí měli vyrobit podle původního plánu?

Př. 7: Penál byl zlevněn o 30 % a stojí teď 175 Kč. Kolik stál původně?

Př. 8: Petr vrátil 800 Kč, čímž vrátil 20 % svého dluhu.

Kolik korun si Petr půjčil?

Př. 9: Bratr dostal minulý měsíc odměnu 5 000 Kč, což bylo 25 % jeho měsíční mzdy. Jaký měsíční hrubý plat má bratr?

Př. 10: Nakupující po 8 % slevě zaplatil za zboží 2 737 Kč. Kolik stálo zboží před slevou?

Př. 11: Země má tvar rotačního elipsoidu, který se podobá zploštělé kouli. Vzdálenost obou pólů je 12 713 726 m, průměr rovníku se rovná 12 756 490 m.

O kolik procent je průměr rovníku větší než vzdálenost obou pólů?

Př. 12: Dílna měla za měsíc vyrobit 800 výrobků.

Na kolik procent splnila plán, jestliže vyrobila 840 výrobků?

Př. 13: Z plechových desek celkové hmotnosti 480 kg byly zhotoveny regály o celkové hmotnosti 450 kg.

Kolik procent materiálu připadlo na odpad?

Př. 14: Vypočtěte kolik procent je :

- a) 85 l z 500 l;
- b) 0,10152 hl z 4,23 hl;
- c) 2 cm z 400 cm;
- d) 35 hod z 17,5 hod;
- e) 0,0795 cm z 0,53 cm;
- f) 800 m z 4 000 m;
- g) 125 000 Kč z 12 500 Kč