

1.1.14 Odhady

Př. 1: Spočti z paměti.

a) $8 \cdot 2 \cdot 5 =$

b) $13 + 18 + 17 + 12 =$

c) $17 \cdot 6 + 17 \cdot 4 =$

d) $97 \cdot 9 =$

e) $25 \cdot 6 \cdot 4 =$

f) $591 \cdot 39 =$

Př. 2: Odhadni výsledky následujících operací. U každého bodu vysvětli, jak jsi postupoval.

a) $1197 + 6\,755 =$

b) $7\,981 - 4\,011 =$

c) $25 \cdot 891 =$

d) $12\,509 : 631 =$

Př. 3: Odhadem vyber z následujících nabídek správné hodnoty součtů.

a) $254 + 361 =$ {615, 708, 1024}

b) $3\,045 + 789 =$ {2 007, 3 451, 3 834}

c) $11\,297 + 4\,532 =$ {15 829, 16 877, 18 323}

Svou volbu ověř sečtením.

Př. 4: Odhadem vyber z následujících nabídek správné hodnoty součinů.

a) $27 \cdot 42 =$ {1134, 1354, 1604}

b) $109 \cdot 504 =$ {45 386, 54 936, 62 986}

c) $985 \cdot 29 \cdot 2 =$ {57 130, 58 243, 63 080}

Př. 5: Odhadem vyber z následujících nabídek správné hodnoty podílů.

a) $204 : 12 =$ {15, 17, 21}

b) $3\,542 : 23 =$ {98, 126, 154}

c) $250\,857 : 513 =$ {431, 489, 503}

Př. 6: Odhadni součty.

a) $2741 + 3699 \doteq$

b) $4598 + 61 + 77 + 13 \doteq$

c) $7811 + 258 + 17 + 9 \doteq$

Př. 7: Odhadni součiny.

a) $49 \cdot 189 \doteq$

b) $105 \cdot 752 \doteq$

c) $15 \cdot 758 \doteq$

Př. 8: Odhadni podíly.

a) $819 : 63 \doteq$

b) $15\,417 : 571 \doteq$

c) $351\,744 : 687 \doteq$

Př. 9: Vyměň si sešit se svým sousedem. Vezmi kalkulačku a spočti přesné výsledky příkladu 6. U každého z těchto výsledků spočti, o kolik se liší od Tvého odhadu. Sečti tyto odchylky. Pokud máš dost času vypočti i celkovou odchylku pro příklad 7 a 8.

Př. 10: Poslouchej (ale nezapisuj si) položky a jejich ceny Tvého nákupu v obchodě.

Odhadni co nejpřesněji, kolik u kasy zaplatíš.

Pět rohlíků po 2,9, máslo 54,9, plnotučné mléko 16,9, zlaté oplatky za 17,9, čokoláda za 25,9, 1 kg jablek za 29,9, 20 dkg šunky za 39,9, balíček kávy za 49,9, bochník chleba za 24,9, solené brambůrky za 24,9, tři jogurty po 11,9.