

1.1.13 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) $1197 + 6755 =$

b) $7981 - 4011 =$

c) $25 \cdot 891 =$

d) $12509 : 631 =$

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

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

b) $3045 + 789 =$ {2007, 3451, 3834}

c) $11297 + 4532 =$ {15829, 16877, 18323}

Svou volbu ověř sečtením.

Př. 4: Odhadni součty.

a) $2741 + 3699 \doteq$

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

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

Odhady ověř pomocí kalkulačky. Spočti u každého bodu, o kolik se Tvůj odhad lišil od skutečnosti a sečti tyto odchylky.

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

a) $27 \cdot 42 =$ {1134, 1350, 1604}

b) $109 \cdot 504 =$ {45382, 54936, 62982}

c) $985 \cdot 29 \cdot 2 =$ {57130, 58246, 63088}

Př. 6: Odhadni součiny.

a) $49 \cdot 189 \doteq$

b) $105 \cdot 752 \doteq$

c) $15 \cdot 758 \doteq$