

## 1.8.5 Sčítání a odčítání celých čísel I

**Př. 1:** Nepočítej, pouze rozhodni, zda výsledek bude kladné nebo záporné celé číslo. Rozhodnutí zdůvodni.

- a)  $2015 - 1995$                       b)  $(-12581) + (-4525)$                       c)  $25152 + (-9585)$   
d)  $-748 + 653$                       e)  $-522 + 622$                       f)  $5252 - 5252$

**Př. 2:** Vypočti.

- a)  $4 - 7$                       b)  $-2 + 4$                       c)  $-7 + (-4)$                       d)  $4 + (-3)$   
e)  $5 + (-14)$                       f)  $41 - 57$                       g)  $(-15) + 24$                       h)  $(-8) + 6$

**Př. 3:** Máme libovolné celé číslo. Jak se na obrazu čísla na číselné ose projeví:

- a) Přičtení čísla 3.                      b) Přičtení libovolného kladného celého čísla.  
c) Odečtení čísla 2.                      d) Odečtení libovolného kladného celého čísla.  
e) Přičtení čísla  $-1$ .                      f) Přičtení libovolného záporného celého čísla.

Zadání bodu e) doplň tak, aby odpovídalo roli, kterou hrají zadání bodů a) a c). Pro body a), c), e) nakresli obrázky.

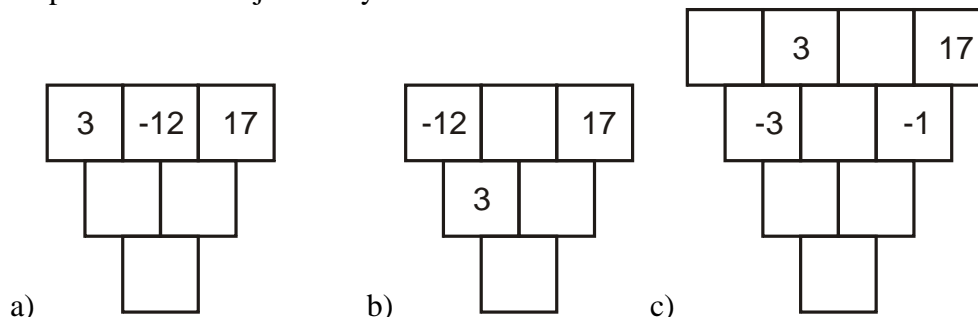
**Př. 4:** Vypočti pod sebe. Pokud si nejsi jistý postupem, najdi si jako pomoc jednodušší příklad, který spočítat dokážeš. Pokud nejde o postup, který znáš z prvního stupně, popiš ho slovně.

- a)  $185 + 217$       b)  $547 - 829$       c)  $-1025 + (-253)$       d)  $(-677) + 842$

**Př. 5:** Vypočti pod sebe. Pokud si nejsi jistý postupem, najdi si jako pomoc jednodušší příklad, který spočítat dokážeš. Pokud nejde o postup, který znáš z prvního stupně, popiš ho slovně.

- a)  $-5\,471 + 3\,549$                       b)  $-7\,184 - 9\,377$                       c)  $4109 + (-3524)$   
d)  $214 + (-542) - 486$

**Př. 6:** Doplň součtové trojúhelníky.



**Př. 7:** Vypočti.

a)  $2 - 9$

b)  $3 + (-8)$

c)  $-2 + (-11)$

d)  $-4 + 8$

e)  $12 + (-15)$

f)  $23 - 36$

g)  $(-14) + (-27)$

h)  $(-17) + 9$

**Př. 8:** Vypočti pod sebe. Pokud si nejsi jistý postupem, najdi si jako pomoc jednodušší příklad, který spočítat dokážeš. Pokud nejde o postup, který znáš z prvního stupně, popiš ho slovně.

a)  $509 + (-588)$

b)  $-270 + 637$

c)  $-728 + (-352)$

d)  $8\,064 + (-986)$

e)  $-6\,581 + (-7\,911)$

f)  $159 + (-718) + 231$