

## Hejného metoda – krokování

**Úkol 1** Doplň do vynechaných polí čísla nebo šipky. Čísla se objevují pouze v krajních polích tabulky, šipky pouze ve vnitřních polích tabulky.

12	→→	←←←←←	←←←	6
----	----	-------	-----	---

8	←←←	→→→→→	→→	←←←	→→→	14
---	-----	-------	----	-----	-----	----

20	→→→→	←	←←←←←	18
----	------	---	-------	----

15	←←	→→→	S	→→→→	20
----	----	-----	---	------	----

5	←←←←	→→	←←←	0
---	------	----	-----	---

**Úkol 2** Přepiš tabulky z úkolu 1 do číselné podoby. Vzor číselného zápisu máš v příkladu 1.

$$12 + 2 - 5 - 3 = 6$$

$$8 - 3 + 6 + 2 - 3 + 4 = 14$$

$$20 + 4 - 1 - 5 = 18$$

$$15 - 2 + 3 + 0 + 4 = 20$$

$$5 - 4 + 2 - 3 = 0$$

**Úkol 3** Zjisti, pomocí kolika šipek se dá vyřešit úloha:

a) 

3			4		6
---	--	--	---	--	---

b) 

3			6		4
---	--	--	---	--	---

Hledej více řešení.

Nejméně šipek:

3	→	S	4	→→	6
---	---	---	---	----	---

3	→→→	S	6	←←	4
---	-----	---	---	----	---

Jiná řešení:

3	→→	←	4	→→	6
---	----	---	---	----	---

3	→→→→	←	6	←←	4
---	------	---	---	----	---

3	→→→	←←	4	→→	6
---	-----	----	---	----	---

3	→→→→→	←←	6	←←	4
---	-------	----	---	----	---