

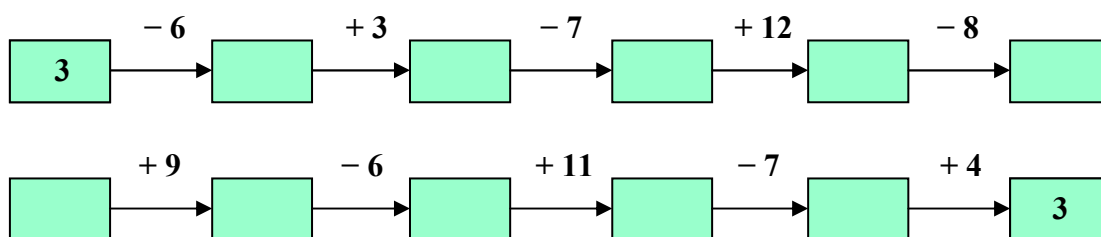
## HRÁTKY S CELÝMI ČÍSLY

1. Ráno teploměr ukazoval  $-7^{\circ}\text{C}$ . Pak teplota stoupla o  $4^{\circ}\text{C}$ , znovu stoupla o  $7^{\circ}\text{C}$ . Začal foukat vítr a ochladilo se o  $2^{\circ}\text{C}$ . Když se vítr utišil, teplota opět stoupla o  $3^{\circ}\text{C}$ . K večeru se ochladilo o  $6^{\circ}\text{C}$  a v noci pak ještě o  $5^{\circ}\text{C}$ . Jaká je teplota druhý den ráno ?
2. Na zastávce vystoupili z autobusu 3 lidé a přistoupilo 7 lidí. Na další vystoupilo 11 a nastoupili 4. Dále cestovalo 15 lidí. Kolik cestujících bylo původně v autobusu ?
3. Nákladní vlak vezl zboží k odběratelům. V 1.stanici odstavil 6 vagonů a přibral 3 nové. V další stanici odstavil 2 vagony a přibral 8. Ve 3.stanici odstavil 10 a přibral 5 vagonů. Má nyní více nebo méně vagonů než při vjezdu do 1.stanice? O kolik? Kolik má nyní vagonů, jestliže do 1.stanice přijel se 30 vagony?
4. Nejvyšší hora České republiky je Sněžka (1602 m n.m.). Nejhlubší propasti u nás je propast v Hranicích na Moravě. Byla naměřena její hloubka 205 m. Vypočítej rozdíl nadmořských výšek mezi vrcholem Sněžky a naměřenou hloubkou Hranické propasti. (Geologové dnes odhadují, že by mohla dosahovat hloubky i přes 700 m, čemuž nasvědčují teplota a chemické složení vody v Jezírku.)

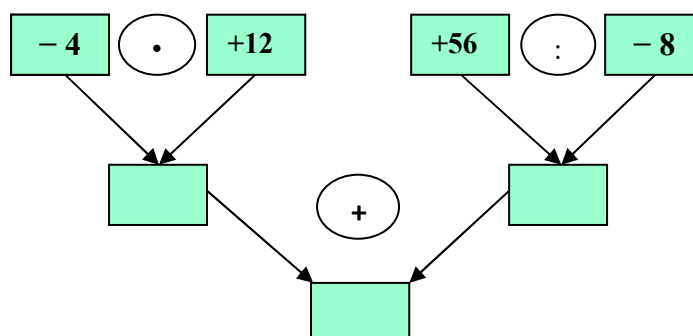
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Hranick%C3%A1\\_propast](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hranick%C3%A1_propast)

4.11.2 011

5. Myslím si číslo. Když od něho odečtu 28, dostanu číslo, které je o 53 větší než  $-34$ . Které číslo si myslím?
6. **Doplň hady:**



7. **Doplň diagram:**



8. Doplň početní smyčky:

-10	+	3	=	-7
-7	-	4	=	
	+	6	=	
	-	8	=	
	-	1	=	
	+	4	=	

-48	:	6	=	
	·	5	=	
	:	-4	=	
	·	3	=	
	-	6	=	
	·	-2	=	

9. Co platí pro součty čísel v každém řádku a v každém sloupci:

+1	+5	-9	_____
-4	-7	+8	_____
0	-1	-2	_____
_____	_____	_____	

10. Doplň čísla v číselné doplňovačce do žlutých polí tak, aby výpočty platily vodorovně i svisle:

-15	+	15	=	
+		+		+
	+	-6	=	
=		=		=
-6	+		=	

	+	-15	=	0
-		+		-
	-	9	=	
=		=		=
21	+		=	15