



1. Urči, jakou hodnotu mají jednotlivé tvary. Každý tvar zastupuje jedno celé kladné číslo. Různé tvary mají různou hodnotu, stejné tvary mají stejnou hodnotu.

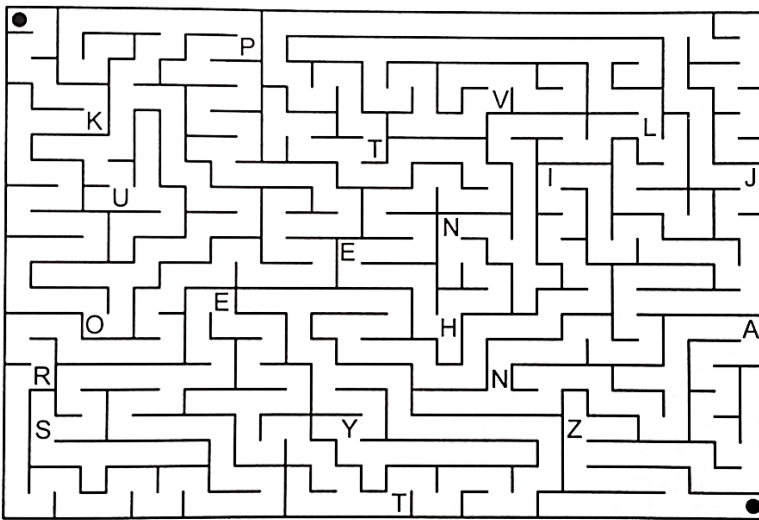
$$\square + \triangle = 7$$

$$\triangle + \triangle = 10$$

$$\circ + \square = 3$$

$$\square = \dots\dots\dots \quad \circ = \dots\dots\dots \quad \triangle = \dots\dots\dots$$

2. Projdi bludiště nejkratší cestou z levého horního rohu do pravého spodního rohu. Písmena, která leží na cestě bludištěm, vytvoří jedno slovo – jaké?



3. Když se Anička narodila, bylo její matce 27 let. Za kolik let bude matka dvakrát starší než Anička?



1. Urči, jakou hodnotu mají jednotlivé tvary. Každý tvar zastupuje jedno celé kladné číslo. Různé tvary mají různou hodnotu, stejné tvary mají stejnou hodnotu.

$$\square + \triangle + \hexagon = 9$$

$$\hexagon + \circ + \circ = 5$$

$$\triangle - \square = 2$$

$$\square - \triangle + \triangle = 2$$

$$\square = \dots\dots\dots \quad \triangle = \dots\dots\dots \quad \hexagon = \dots\dots\dots \quad \circ = \dots\dots\dots$$

2. Najdi cestu bludištěm z levého horního rohu do pravého dolního rohu. Z daného políčka je možné se posunout o libovolný počet polí, ale vždy pouze ve směru šipky v tomto políčku.

↓	↖	→	↘	←
↓	↑	↗	→	↙
↗	↓	↘	↙	↙
↓	↑	→	↘	↙
↑	↗	←	→	cíl

3. Otec má 43 let, jeho syn Petr 17 let. Před kolika lety byl otec třikrát starší než Petr?



1. Urči, jakou hodnotu mají jednotlivé tvary. Každý tvar zastupuje jedno celé kladné číslo. Různé tvary mají různou hodnotu, stejné tvary mají stejnou hodnotu.

$$\triangle + \triangle = \square$$

$$\square + \bigcirc + \hexagon = 19$$

$$\square - \bigcirc = 1$$

$$\square + \triangle \cdot \triangle = 18$$

$$\triangle = \dots\dots\dots \quad \square = \dots\dots\dots \quad \bigcirc = \dots\dots\dots \quad \hexagon = \dots\dots\dots$$

2. Najdi cestu bludištěm z levého horního rohu do pravého dolního rohu. V bludišti se můžeš pohybovat vždy na libovolné sousední pole vodorovně nebo svisle, na každé pole můžeš vstoupit nejvýše jednou a na celé cestě musí být každého symbolu stejný počet.

	○	+	□	+
+		+	○	□
○	○	+		+
□	+	□	○	○
+		+	+	cíl

3. Marek na otázku, kolik mu je let, odpověděl: „Od trojnásobku mého věku za tři roky odečti trojnásobek mého věku před třemi lety a vyjde ti můj věk.“ Kolik let je Markovi?

# TRÉNINK MOZKU 03

## Multiplikativní fubuki – aneb netradiční trénink násobení

Doplň do prázdných políček chybějící z čísel 1 – 9 tak, aby byla splněna následující pravidla:

- v celém hlavolamu bude každé číslo od 1 do 9 právě jednou
- čísla v šedých čtvercích vpravo a dole udávají součin všech čísel v daném řádku nebo sloupci

6			42
2	5		80
		4	108
108	105	32	

			48
9	2		90
		4	84
504	6	120	

		1	30
	7		42
9			288
162	140	16	

7		3	105
			96
1			36
56	40	162	

			35
3			144
	2		72
189	16	120	

	7		105
			18
			192
24	84	180	