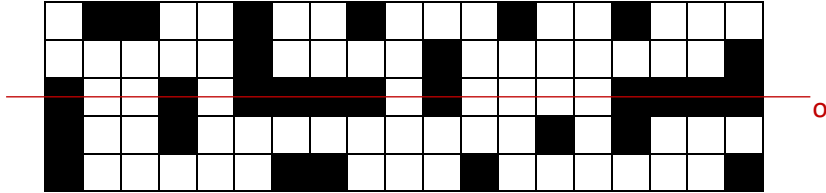




1. V knihovně jsou tři police. V prostřední polici je o 10 knih více než v horní polici a o 15 méně než ve spodní polici. Je ve spodní polici více, nebo méně knih než v horní polici a o kolik?
2. Vybarvi nejmenší možný počet čtverečků ve čtvercové síti tak, aby vznikl osově souměrný útvar s vyznačenou osou souměrnosti. Jaké slovo se pak objeví?



3. Vyřeš následující tři rébusy. Jsou v nich ukrytá zvířata. Náповěda – u některých můžeš použít římské číslice.

S  50

hluchý š

H + 500



1. V knihovně jsou tři police. Je v nich dohromady 66 knih. V horní polici je o 6 knih více než v prostřední polici. Ve spodní polici je dvakrát více knih než v horní polici. Urči počty knih v jednotlivých policích.
2. Symboly na obrázku jsou vytvořeny určitým způsobem a uspořádány tak, že splňují určitý logický vztah. Zjisti, jak byla řada symbolů vytvořena, a doplň symbol, kterým bude pokračovat:



3. Vyřeš následující tři rébusy. Jsou v nich ukrytá česká města. Náповěda – u druhého města není úplně přesná diakritika (délka jedné hlásky je jiná).

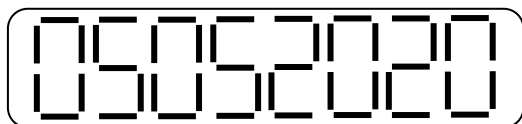
Léta 100+ny

Sever magma

O jídlo




1. V knihovně jsou tři police. Je v nich dohromady 66 knih. Rozdíl mezi počtem knih v horní a prostřední polici je stejný jako rozdíl mezi počtem knih v prostřední a spodní polici. Ve spodní polici je přitom třikrát víc knih než v horní polici. Urči počty knih v jednotlivých policích.
2. Na obrázku vidíš datum 5. května 2020 zobrazené na displeji budíku (displej zobrazuje data bez teček a bez mezer ve formátu: první dvojčíslí – den, druhé dvojčíslí měsíc, poslední čtyři číslice – rok). Lenka si všimla toho, že datum na displeji je osově souměrné. Jaké je nejbližší další datum, které bude na tomto displeji opět osově souměrné?



3. Vyřeš následující tři rébusy. Jsou v nich ukryté názvy evropských států.

1000 soprán +

51 T 5 A

Krab oS 

TRÉNINK MOZKU 08

Číselné křížovky – aneb netradiční trénink základních početních operací

Doplň do prázdných políček všechna čísla od 1 do n (n je počet prázdných políček) tak, aby ve všech řádcích i sloupcích vycházely pravdivé rovnosti (ve všech výpočtech platí pravidla pro přednost početních operací, tj. \cdot a $:$ má přednost před $+$ a $-$).

	:		=	2
+		.		
	+		=	7
=		=		
6		3		

	+		=	7
-		.		
	+		=	3
=		=		
1		4		

	+		=	4
-		-		
	-		=	-2
=		=		
-1		-1		

	:		-		=	0
+		+		+		
	-		+		=	3
-		+		:		
	.		:		=	45
=		=		=		
5		20		9		

	+		+		=	20
:		:		+		
	+		+		=	12
+		-		.		
	.		.		=	60
=		=		=		
5		-3		51		

	.		.		=	35
+		-		.		
	-		-		=	-12
-		:		-		
	:		-		=	-6
=		=		=		
0		2		55		

	.		:		=	35
-		+		.		
	.		.		=	144
+		.		:		
	-		:		=	7
=		=		=		
11		39		3		