

cvičení 1 jsme dělali v on-line výuce 22. 4.

cvičení 2 připomeneme pravidlo: šipka doprava → přidáváme (+); šipka doleva ← ubíráme (-). Děti si vezmou krokovací pás a figurku. První volný rámeček: „Postavím figurku na 8 a udělám 3 kroky zpátky, začnu teď. Dostal jsem se na pětku, proto zapíšu do volného čtverečku 5. Přepíšu na příklad: stál jsem na 8, šel jsem zpátky – proto mínus, dostal jsem se na 5, proto zapíšu $8 - 3 = 5$.“

2 VYŘEŠÍM A PŘEPÍŠU.

7	→→→→	12	$7+5=12$
8	←←←		$8-3=$
8	←		$8-1=$
11	←←		$11-2=$


9 + ___ = 11 9 →→ 11

8 + ___ = 11 8 →→→ 11

6 - ___ = 3 6 ←←← 3

12 - ___ = 10 12 ←← 10


Změna u žlutých rámečků: $9 + \underline{\quad} = 11$ (Devět plus kolik je jedenáct?) „Do jednoho žlutého čtverečku napíšu 9 a do druhého žlutého čtverečku napíšu 11, ptám se: Kolik udělám kroků od 9 k 11? Počítám jeden, dva – šel jsem dopředu, proto 2 šipky doprava, zapíšu šipky do žlutého obdélníčku a také 2 zapíšu k příkladu na žlutou linku.“

cvičení 3 – budeme muset listovat a kdo chce, bude stavět stavby a počítat, některým bude stačit plánek stavby. Stránka 8  má 4 stavby, žádná z nich nemá jen jedno podlaží (to


3 NAJDU STAVBY A VYPLNÍM TABULKU.


Strana	počet staveb	Počet podlaží				
		1	2	3	4	5
8	4	0	1	3	0	0
10	4	0	4	0	0	0
14	5	3	0	2	0	0
15	5	2	2	0	1	0

znamená jen kostky položené na stole), jedna stavba – červená má 2 podlaží – to znamená nejvyšší bod stavby je komín ze 2 kostek na sobě, ostatní tři stavby mají nejvyšší komín ze 3 kostek, což znamená 3 podlaží, žádná jiná stavba tam už není.

Strana 10  má jen plányk staveb, jsou zde 4 plányk (4 stavby), každá tato stavba má nejprve jednu kostku, pak dvě, zase jednu, pak dvě ... takhle to pokračuje, což znamená, že

všechny tyto stavby mají 2 podlaží.

Strana 14  jsou zde zase jenom plány, tentokrát 5 staveb: žlutá, zelená a bílá mají v každém čtverečku jen jeden puntík, což znamená, že všechny kostky budou položeny na stole = 1 podlaží, červená a modrá mají v jednom čtverečku 3 puntíky = komín ze 3 kostek = 3 podlaží.

Strana 15  jen plányk 5 staveb a podmínka 4 kostek, děti mohou mít rohovou stavbu jinak, ale v každém případě bude mít jeden komínek ze dvou kostek = 2 podlaží. Zakreslená vzorová stavba má také 2 podlaží, jedna stavba má ve 4 puntíky = komín ze 4 kostek = 4 podlaží. A poslední dvě stavby mají v každém čtverečku jeden puntík = 1 podlaží (všechny kostky leží na stole, není žádný komín 😊)

cvičení 4 – dávám pozor, aby 3 sousedé měli součet 8, děti samy zjistí, že se jim čísla střídají 😊

4 DOPLNÍM, ABY BYL SOUČET KAŽDÝCH TŘÍ SOUSEDNÍCH ČÍSEL 8.

2	1	5	2	1	5	2					
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

5 DOPLNÍM.

17 18 19 ___ 17 ___ ___ 8 ___
___ 11 ___ ___ 19 ___ ___ 16 ___
___ 15 ___ ___ 13 ___
___ 14 ___ ___ 6 ___
___ 10 ___ ___ 12 ___

cvičení 5 – doplní čísla, jsou před a za daným číslem, můžou pracovat s číselnou osou

cvičení 6 – správně uložit, buď z přílohy si vystřihnou tvary, nebo jen vybarví podle barev. Je to jen hra, která dětem hodně pomůže si prostorově představit věci. Existuje skvělá hra Ubongo, která toto procvičuje 😊

