

Sčítací trojúhelníky s podmínkou ☺

Pravidlo: součet dvou čísel píšeme pod ně, ale nyní musíme myslet, že součet barevných čtverečků je daný.

Strana 42 cvičení 4

4 DOPLNÍM.

Děti si vezmou tužku a gumu a hledají tak dlouho, až jim vyjde podmínka se sčítacím trojúhelníkem. Trpělivost děti, prosím. Taky jsem gumovala. ☺

Strana 44 cvičení 2

2 DOPLNÍM.

Strana 45 cvičení 11

zase podmínka! Barevná pole musí splňovat zadání, to znamená, že v hadovi první žluté kolečko je menší o 3 než druhé žluté kolečko a navíc součet těch dvou žlutých koleček je 15. Děti si mohou pod sebe napsat všechny součty čísel:

11 VYŘEŠÍM HADY.

$0 + 15 = 15$	$5 + 10 = 15$	$11 + 4 = 15$
$1 + 14 = 15$	$6 + 9 = 15$	$12 + 3 = 15$
$2 + 13 = 15$	$7 + 8 = 15$	$13 + 2 = 15$
$3 + 12 = 15$	$9 + 6 = 15$	$14 + 1 = 15$
$4 + 11 = 15$	$10 + 5 = 15$	$15 + 0 = 15$

Teď v této tabulce hledáme čísla, pro které platí, že první číslo je o 3 menší než druhé, najdeme $6 + 9$, doplníme do podmínky i do hada a dopočítáme. ☺ Některé děti podotknou, že nemusí od $9 + 6$ nic psát, protože to je jen otočené. Super – vidí souvislosti v matematice, ty děti, které to nevidí, nevádí, můžeme jim to ukázat, ale necháme je pracovat, tak jak je to umí – cítí – chtějí.

Strana 43 cvičení 8

pokud děti nevidí trojici, jejíž součet je 12, pak si vezmou pastelky, napíší si barevně číslice na papírky a kombinují trojice čísel tak, aby jejich součet byl 12.

8 SPOJÍM 3 ČÍSLA A VYTVOŘÍM 12.