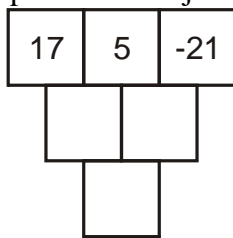
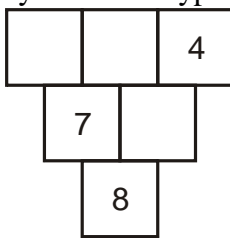


2.3.16 Sčítací trojúhelníky bez tajemství

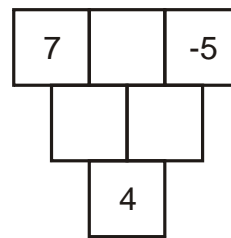
Př. 1: Doplň sčítací trojúhelníky. Který z nich se vyplňuje nejhůř? Proč?



a)

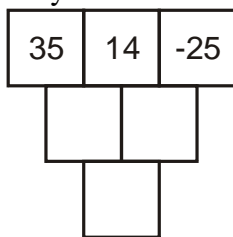


b)

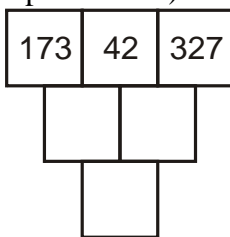


c)

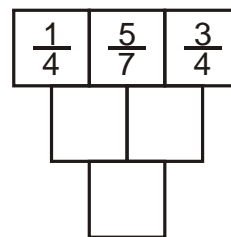
Př. 2: Najdi postup jak určit číslo ve vrcholu trojúhelníku z horní řádky bez toho, abys spočítal prostřední řádku. Objevení správného postupu Ti umožní velmi snadno spočítat číslo ve vrcholu u následujících příkladů (u nepřipravených trojúhelníků není výhoda hledaného postupu příliš velká).



a)

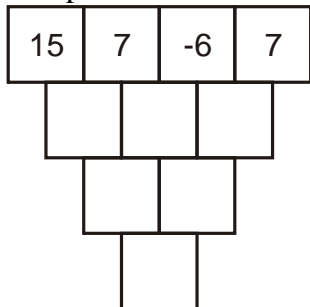


b)

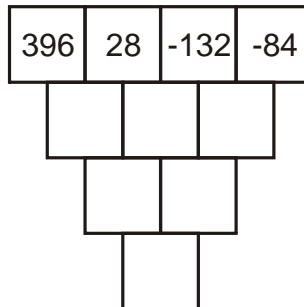


c)

Př. 3: Urči vrcholové číslo sčítacího trojúhelníku se čtyřkovou základnou bez toho, abys počítal prostřední dva řádky.



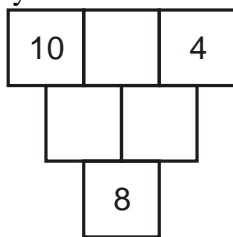
a)



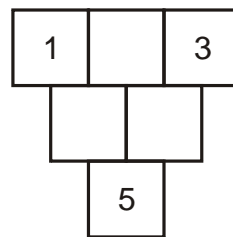
b)

Př. 4: Najdi vzorec pro vrcholové číslo sčítacího trojúhelníku se pětkovou základnou.

Př. 5: Najdi chybějící číslo v první řádce trojúhelníku, snaž se vyhnout metodě pokus-omyl.



a)



b)