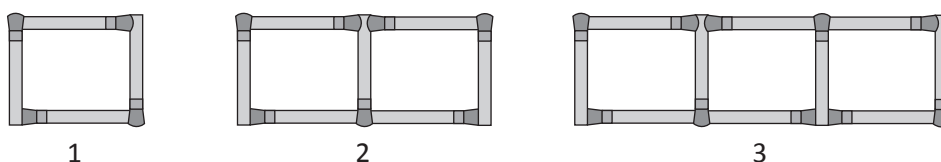


Odpovědi českých žáků			
Kód odpovědi	10	79	99
Četnost (%) 2007	35,9	52,8	11,3
Četnost (%) 2011	47,8	45,4	6,8

Analogická úloha jako úloha M33B se srovnatelnou úspěšností řešení. Počet kroužků lze určit explicitně (počet kroužků na n-tém obrázku je $2n - 1$) nebo rekurentně (počet kroužků na každém následujícím obrázku je o 2 větší než počet kroužků na obrázku předcházejícím).

Úloha M35 (M02-06)

Karel má za úkol složit ze zápalek 4 obrazce. Obrazce 1, 2 a 3 vidíš na obrázku. Potřebuje čtyři zápalky na složení obrazce 1, sedm zápalek na složení obrazce 2 a deset zápalek na složení obrazce 3. Při skládání po sobě jdoucích obrazců postupuje stále podle stejného pravidla.



Kolik zápalek bude potřebovat na složení obrazce 4?

Cíl úlohy: Vyjádření vztahu mezi sousedními členy posloupnosti nebo mezi členem a jeho pořadovým číslem

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)			
Česká republika (2011)	63,8	64,0	63,6
Mezinárodní průměr (2011)	54,2	54,6	53,8

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	13
	Nesprávná odpověď
70	
79	Další nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	Bez odpovědi
99	Prázdné