

1) Dědeček a vnuk (2 b.)

Dědeček je 5 krát starší než jeho vnuk Filip. Dohromady jim je 72 let. Kolik roků je každému z nich?

2) Neznámé číslo (1 b.)

Odečteme-li od poloviny neznámého čísla 36 850, vyjde nám nula. Urči neznámé číslo.

3) Koláče od babičky (4 b.)

Babička upekla pro svá 4 vnoučata koláče a přichystala je na mísu. Jako první přijel Kája a snědl jeden koláč a ještě třetinu zbylých koláčů. Po něm dorazila Věruška a snědla také jeden koláč a ještě třetinu zbylých koláčů. Třetí přijel Vašík a počínal si stejně jako Kája i Věruška. Zbylé koláče dojedla Zuzanka, která k babičce přijela jako poslední. Jaký nejmenší počet koláčů mohla babička dát na mísu?



4) Rodinka (3 b.)

Martin je 2 krát starší než Pavel. Maminka je 3 krát starší než Martin. Tatínkovi je 35 let a to je stejně, kolik je Pavlovi a mamince dohromady. Kolik let je mamince i oběma synům?

5) Zvířecí detektiv (2 b.)

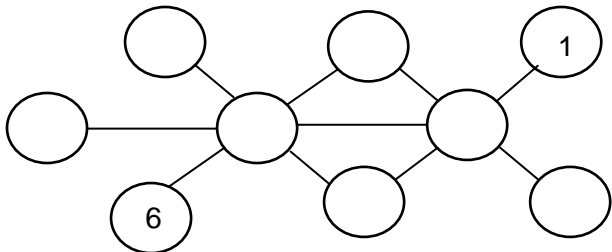
Zvířecí detektiv má vypátrat ztrátu domácích mazlíčků. Pomoz mu a urči, kdo je majitelem jakého domácího mazlíčka a kde ho ztratil, jestliže víš, že dva ztracení mazlíčci jsou pes a králík, jeden se ztratil v Milenině zahradě, Radek nemá psa, Jirkův mazlík se ztratil v lese, kočka se neztratila ani v lese, ani v parku.



	mazlíček	kde se ztratil
Milena		
Jirka		
Radek		

6) Číslo v kroužcích (3 b.)

Doplň do kroužků čísla od 1 do 9 tak, aby v každé z přímek byl součet 18.



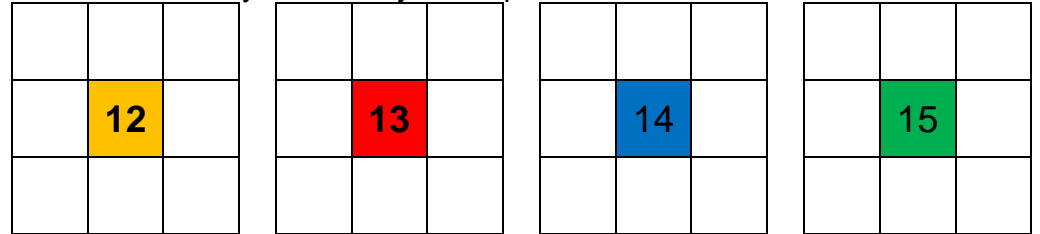
7) Barevné násobky (3 b.)

Vybarvi jednotlivá políčka podle toho, jaké výsledky zjistíš. Pokud je číslo násobkem 0,25, potom je barva modrá. Pokud je násobkem 0,7, je barva žlutá. Je-li číslo násobkem 0,4, je barva červená a je-li násobkem 0,3, barva je zelená.

1	1,4	0,6	1,25
2,8	0,9	1,6	1,75
0,13	2,50	1,8	0,8
7,7	8,8	4,4	4,25
15,4	3,9	0,7	1,01

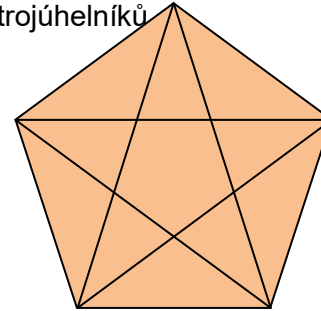
8) Součty (8 b.)

Doplň do prázdných políček čísla 1-8 v každém čtverci tak, aby součty na každé straně daly dohromady číslo uprostřed.

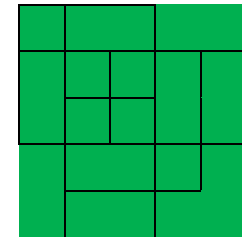


9) Kolik je na obrázku (4 b.)

a) trojúhelníků

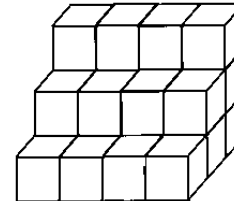


b) čtverců

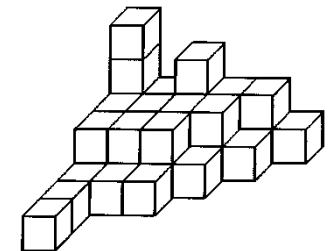


10) Z kolika krychlí je tvořena stavba (4 b.)

a)

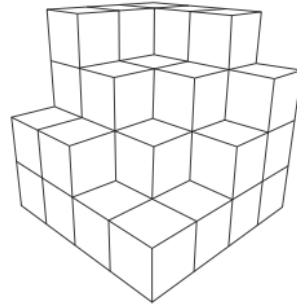


b)



11) Dopln kostky (2 b.)

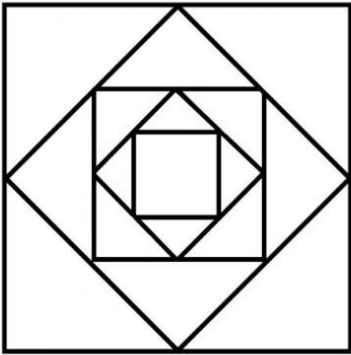
Kolik kostek je potřeba k doplnění viditelné části zobrazeného objektu tak, aby se z něj stala krychle?



12) Jedním tahem (3 b.)

Nakresli obrázek jedním tahem tak, abys po žádné čáře nejel dvakrát. Zakresli vedle na určené místo.

Zde nakresli:

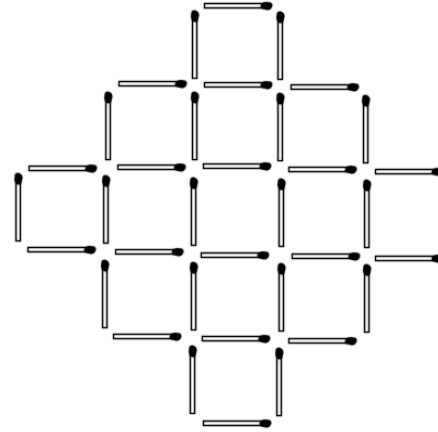


13) Sudoku (4b.)

4		1		9			7	8
	8		4		2			
	7						4	
		4	5		9	8		7
2		7		4		5		6
5		8	2		7	9		
	5						6	
			3		6		9	
7	3			1		2		5

14) Hlavoľam se zápalkami (3 b.)

Odstraň 4 sirky, aby zůstalo 9 čtverců.



15) Bludiště (2 b.)

