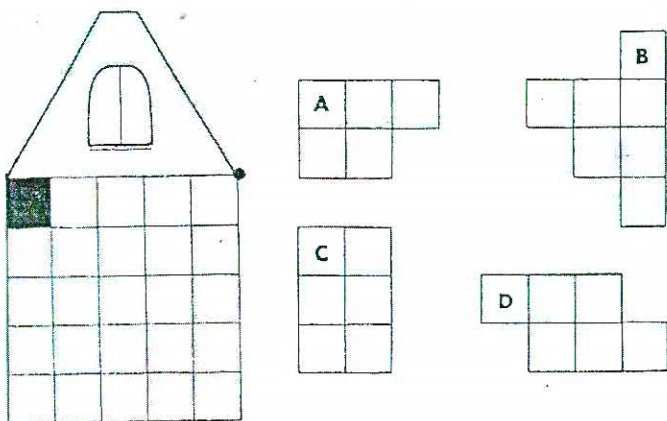


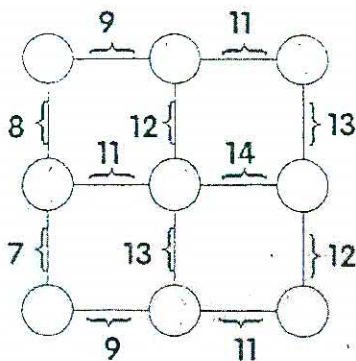
1. Skládání domečku

Z uvedených dílů A, B, C, D sestavte domeček.



2. Sčítání

Číslce 1 až 9 umístěte do kroužku tak, aby platily naznačené součty.



3. V pelotonu cyklistů

Pojede-li peloton rychlostí 30 km/h, pak dojde do cíle v 10 hodin. Pojede-li však rychlostí 20 km/h, přijede do cíle ve 12 hodin (tzn. O dvě hodiny později). Jakou rychlostí musí peloton jet, aby do cíle přijel v 11 hodin (tzn. Uprostřed předchozích časů)?

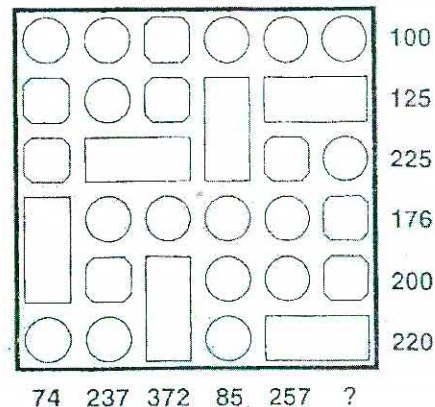
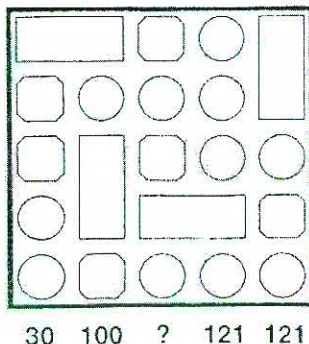
4. Číslo 100

Pomocí jedné dvojky, čtyř sedmiček, libovolného počtu základních matematických operací (sčítání, odčítání, násobení, dělení, umocňování) a závorek vytvořte číslo 100.

5. Pozemky

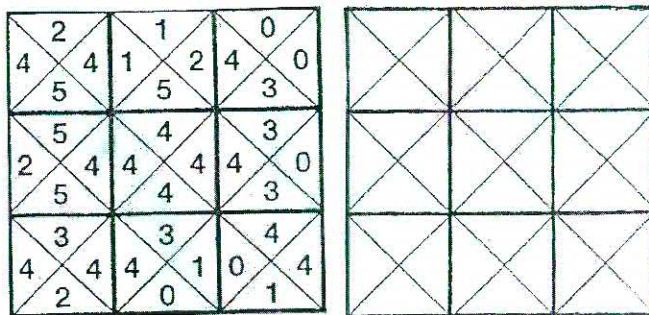
Vyčerměte některé části obrazce tak, aby nakonec každá z číslíc byla umístěna na nevybarveném pozemku, který bude mít tolik čtverečků, jaká je hodnota příslušné čísllice. Pozemky se nesmějí vzájemně dotýkat svými stranami, pouze rohy. V obrazcích však není takový pozemek, který by se alespoň jedním rohem nedotýkal jiného pozemku.

	3	4			4	
2		3		5		3
			3			
					2	3
4	3		2			



6. Čtverec

Sestavte čtverec tak, aby navzájem sousedily stejnými čísly.



7. Logik

Nahrad'te otazníky číslicemi na základě těchto pravidel: černé puntíky udávají kolik číslic z daného řádku je ve výsledku ne přesně stejné pozici, bílé puntíky udávají, kolik číslic v řádku je ve výsledku obsaženo. Číslce v jednotlivých čtveřicích jsou různé.

① ② ③ ④	● ● ●
① ③ ⑤ ⑦	● ○ ○
③ ④ ⑤ ⑥	○ ○ ○
? ? ? ?	

① ② ③ ④	● ○
① ③ ⑤ ⑥	● ●
① ⑦ ④ ⑥	○ ○
? ? ? ?	

① ⑦ ④ ⑥	● ○
① ③ ⑤ ⑥	● ●
① ② ③ ④	● ○
? ? ? ?	

8. Peníze

Určete hodnoty platidel na obrázcích tak, aby souhlasil jejich součet v řádcích a sloupcích. Zasahuje-li do řádku (sloupce) jenom polovina bankovky, počítá se její celá hodnota. Hodnoty kulatých mincí jsou 1, 5, 10 a 50 Kč, hodnoty hranatých mincí 2 a 20 Kč, hodnoty bankovek jsou 20, 50, 100 a 200 Kč.

○ ○ □ ○ ○ ○	91
□ ○ □ ○ □	77
□ □ □ □ ○	127
○ □ □ □ □	175
○ □ ○ ○ ○ □	82
○ ○ □ □ □	100
○ ○ □ □ □	125
□ □ □ □ □	225
□ □ □ □ □	176
○ □ □ □ □	200
○ ○ □ □ □	220
74 237 372 85 257 ?	