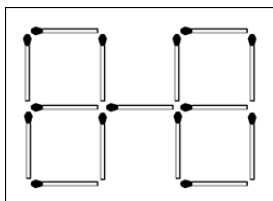


Pondelok

Trieda:

1. V autobuse je 5 dievčat, každé dievča má 5 tašiek. V každej taške je 5 veľkých mačiek, každá veľká mačka má 5 mačiatok. Všetky mačky majú po 4 nohy. Koľko nôh je v autobuse?
2. Preložte 2 zápalky tak, aby vzniklo 6 štvorcov.



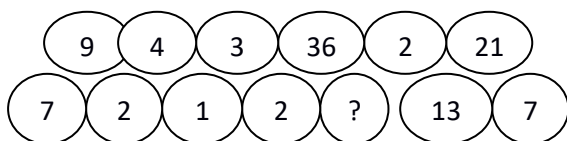
Utorok

Trieda:

1. Do hotela, ktorý mal len dvanásť izieb, prišlo trinásť cudzincov a každý chcel mať izbu pre seba. Vrátnik ich zapísal do knihy návštevníkov a potom im osobne rozdeľoval izby. Trinásteho požiadal, aby chvíľku počkal s prvým hosťom v izbe číslo 1. Teda v prvej izbe boli dvaja. Tretieho dal do izby číslo 2, štvrtého do izby číslo 3 a tak ďalej až dvanásteho do izby číslo 11. Potom sa vrátil do jednotky, zavolał trinásteho hosťa a priviedol ho do prázdnej izby číslo 12. Je to možné? Nájdi chybu v tejto úvahe.
2. Vyriešte **SUDOKU** (návod nájdete na matematickej nástenke)

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

3. Nájdi chýbajúce číslo v postupnosti:



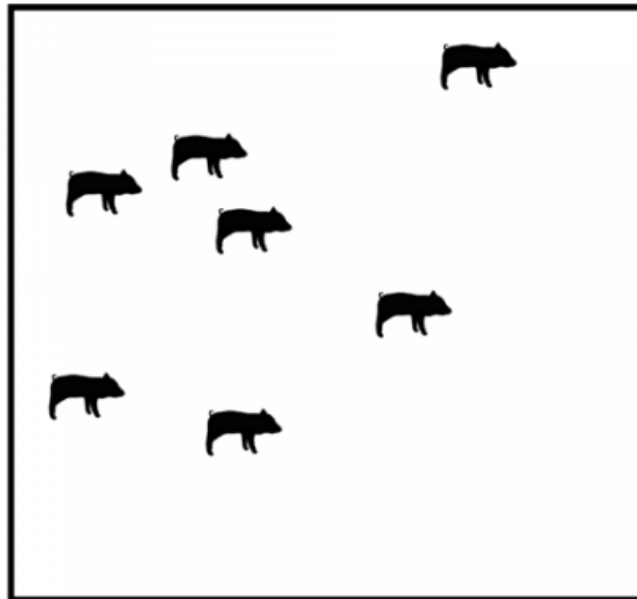
Streda

Trieda:.....

1. Zapíšte ďalšie dve čísla v rade utvorenom podľa určitého pravidla:

1, 5, 13, 29, ...

2. Na obrázku vidíte niekoľko prasiatok v ohrade. Dokážete pomocou troch rovných čiar (použite pravítko) rozdeliť ohradu tak, aby každé prasiatko malo samostatnú ohrádku?



Štvrtok

Trieda:.....

1. **Nájdí šifru, ak:**

- Šifra je zložená zo 6 číslic.
- Pravidelne sa striedajú párne a nepárne číslice, vrátane nuly (ako párne číslo).
- Medzi susediacimi číslicami je vždy rozdiel väčší než jedna.
- Prvé dvojčíslicie v čísle je násobkom posledného dvojčíslicia, rovnako aj stredné dvojčíslicie je násobkom posledného dvojčíslicia.

Ktoré číslo tvorí šifru? (viacero riešení – stačí napísať jedno správne)

2. Z 11 zápaličiek je vytvorený príklad:

$$X + V = IV$$

Prelož 1 zápalku, aby platila rovnosť.

Správne odpovede:

Pondelok:

1. 3010 nôh (bez šoféra) alebo 3012 so šoférom

2.

Utorok:

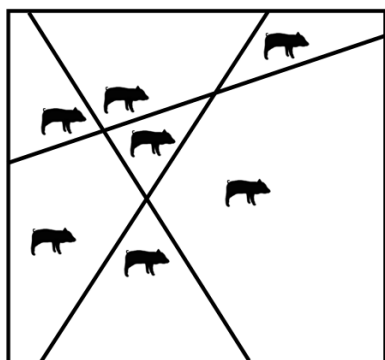
1. V prvej izbe boli dvaja, ale nebol to prvý a druhý ale prvý a trinásty. Takže do druhej izby nešiel tretí, ale druhý.

3. 15

Streda:

1. 61, 125

2.



Štvrtok:

1. Šifra: viac riešení (stačí keď bude 1): 092703

258505

816309

270903

852505

496307

496309 atď...

2. $IX - V = IV$