

Meno žiaka: \_\_\_\_\_

**1. MATEMATICKÁ HÁDANKA** (Pomôcka: 1 kopa=60kusov)

Vypočítajte, koľko prírodných pokladov bude v košíku, ak sa do neho zmestia 2 celé kopy. Určte počet gaštanov, kameňov, šišíek, listov a konárov, ak viete :

*Gaštanov je polovica jednej kopy.*

*Kameňov je toľko, koľko gaštanov a šišíek.*

*Šišiek je dvakrát menej ako gaštanov.*

*Listov je o 20 menej ako kameňov.*

*Zvyšok sú konáre.*

**2. ZOOLOGICKÁ ZÁHRADA**

Sú tu rôzne druhy živočíchov. Z grafu vypíš:

- O koľko je vtákov viac ako cicavcov?
- Je súčet cicavcov a rýb rovnaký ako počet vtákov?
- Koľko je spolu druhov živočíchov ?



### 3. TRASA

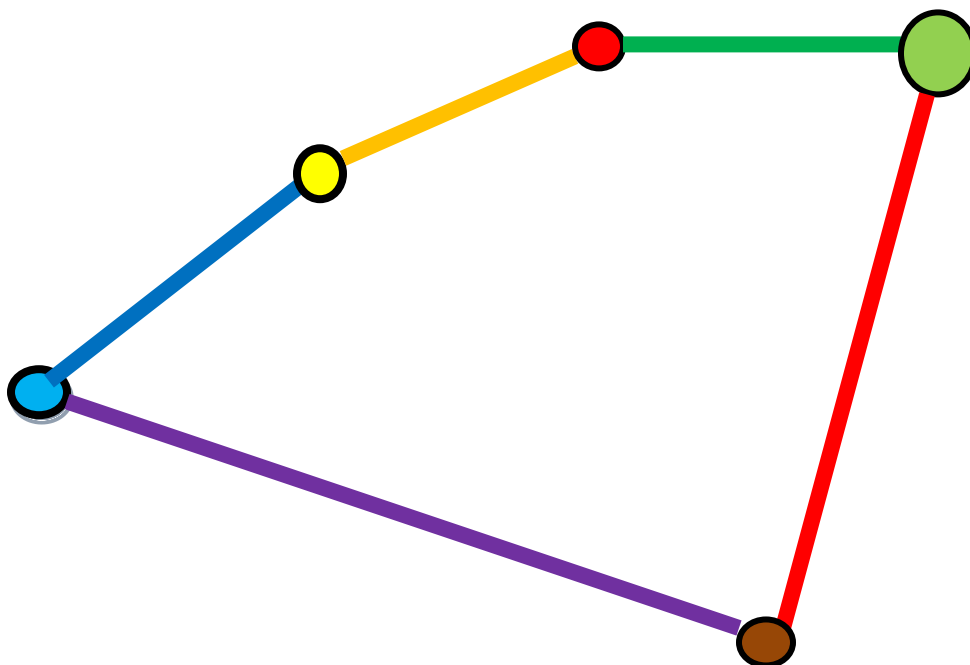
Podľa NÁVODU vyznačte objekty v pláne mesta:

- Vľavo dole sa nachádza **škola**.
- Modrá cesta vedie od školy šikmo hore smerom doprava **k ihrisku**. Je dlhá 17 km.
- Od ihriska smerom šikmo hore doprava je žltá cesta ku **knižnici**.
- Od knižnice rovno doprava sa zelenou cestou presunieš **do parku**. Je dlhá 15 km.
- Z parku smerom dole po červenej ceste prejdeš **do plavárne**. Je to 26 km.
- Fialová cesta vedie z plavárne do školy.

Ak navštívime všetky miesta, tak celá cesta je dlhá **100 km**.




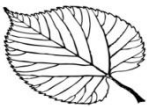
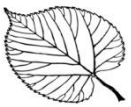



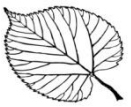



Cesta z plavárne do parku je rovnako ďaleko ako zo školy cez ihrisko do knižnice.

**Ako ďaleko je zo školy do plavárne?**



#### 4. PRÍRODNÉ SUDOKU

Do okienok doplňte jednotlivé prírodniny tak, že každý z nich môže byť iba raz v riadku aj v stĺpci. Zakreslite: **gaštan, šišku, list, orech, ulitník a peň**

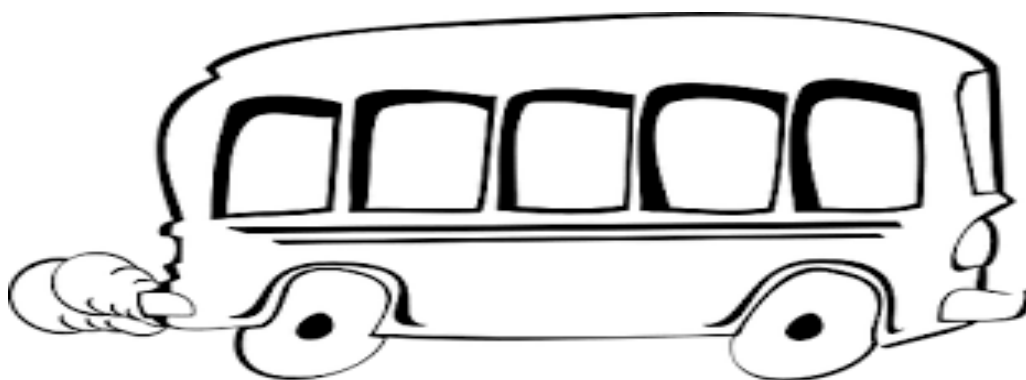
					
					
					
					
					

## 5. AUTOBUS

5 kamaráti sa rozhodli ísť na výlet. Do autobusu nastúpili takto:

- **Braňo a Cyril pred Adamom**
- **Braňo pred Danom**
- **Dano pred Emilom**
- **Dano pred Cyrilom**
- **Emil pred Cyrilom**

V akom poradí nastúpili chlapci do autobusu?



## 6. VEŽE

Máme 5 farebných kociek, z toho **3 zelené** a **2 oranžové**.

Ukladajte ich tak, aby každá veža bola v inom farebnom prevedení.

Nájdite všetky možnosti. Koľko veží sa Vám podarilo postaviť?

Pomôžte si kreslením.



## 7. ZASTÁVKA

Chlapci cestovali autobusom do ZOO. Počas cesty prestupovali iba raz. V meste sú štyri autobusové linky tak, ako ich vidíte na obrázku. Body T1, T2 a T3 sú prestupové zastávky. Na ktorej zastávke nastúpili?



## 8. ČAS

Tajná misia Mimoňov sa začala v **9:30** a pôvodne mala trvať **hodinu**. Nakoniec sa skončila až o **11:45**, pretože sa jednému z Mimoňov zasekol ježkomet (kanón vystreľujúci morských ježkov).  
**O koľko minút sa misia pretiahla oproti pôvodnému plánu?**

