Úkol č. 19 z 1. 6. – odevzdání 7. 6.

**PRAHA - Národní muzeum**

****

1. Národní muzeum bylo založeno v roce 1818. Současná budova byla dokončena v roce 1890. Kolik let byly sbírky muzea v jiných prostorách?

2. Přírodní sbírky Národního muzea zaujímají plochu 4 100 m2, knihovna 350 m2, sklad mineralogické sbírky 240 m2. Celková plocha budovy je 13 598 m2. Seřaď všechna 4 čísla od nejmenšího k největšímu a potom všechna tato čísla zaokrouhli na tisíce.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Po zaokrouhlení na tisíce:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Plánované výdaje na stavbu Národního muzea v roce 1885 byly 1 740 000 zlatých. Skutečné výdaje byly však 2 000 000 zlatých. O kolik zlatých byl překročen rozpočet stavby muzea?

**PRAHA - Václavské náměstí **

2. V horní části Václavského náměstí stojí jezdecká socha svatého Václava již od roku 1912 společně se sochami sv. Ludmily, sv. Anežky a sv. Prokopa. Socha sv. Vojtěcha doplnila pomník v roce 1924. Po kolika letech doplnila socha sv. Vojtěcha čtveřici světců?

2. Socha svatého Václava má hmotnost 5 t a 5 q.

Převeď na kilogramy:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Výška sochy sv. Václava je 7 m 2 dm.

Převeď na centimetry: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Délka Václavského náměstí je 740 m, šířka v horní části je 63 m a v dolní jen 48 m.

O kolik je Václavské náměstí širší v horní části než v dolní**?**

**PRAHA - Stavovské divadlo**

****

1. Stavovské divadlo mělo v roce 1783 v hledišti 1 000 sedadel,

v současnosti má 659 míst. Kolik míst ubylo oproti minulosti?

1. W. A. Mozart v Praze osobně dirigoval operu Figarova svatba 20. ledna 1787.

Premiéra opery Don Giovanni se uskutečnila ve Stavovském divadle 29. 10. 1787. Kolik dnů uplynulo od provedení Figarovy svatby do premiéry Dona Giovanniho? (Rok 1787 nebyl přestupný.)

1. Vylušti matematickou šifru:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|  |  |  |  |  |  |

A = 5. 80 – 360 = \_\_\_\_\_\_ M = (1 000 – 900) : 10 = \_\_\_\_\_\_

O = 360 : 4 – 70 = \_\_\_\_\_\_ R = 50 . 5 – 4. 50 = \_\_\_\_\_

T = (1300 – 500) – 740 = \_\_\_\_\_\_ Z = (1200 – 900) : 10 = \_\_\_\_\_\_

1. Vyděl se zkouškou:

123 456 : 34 = 980 423 : 76=