**Laboratorní práce (dobrovolná)**

**Určení hmotnosti českých mincí.**

Jméno: Třída: Datum:

**Úkol:**

určete hmotnost používaných českých mincí.

**Pomůcky:**

české mince o hodnotě 1Kč, 2Kč, 5Kč, 10Kč, 20Kč,50Kč, kalkulačka, váhy.

**Příprava:**

umístěte váhu na stůl a připravte si mince.

**Postup:**

1) umísťujte postupně na misku vah české mince o jednotlivých hodnotách

2) určete hmotnost jednotlivých mincí, pokud nejde 1 mince zvážit, zvažte jich víc a vydělte jejich počtem

3) vypočítejte celkovou hmotnost sáčků s mincemi o celkové částce 1 000 000 Kč, obsahující jednotlivé typy mincí.

**Řešení:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **mince** | **1 Kč** | **2 Kč** | **5 Kč** | **10 Kč** | **20 Kč** | **50 Kč** |
| **hmotnost v gramech** |  |  |  |  |  |  |

Na základě svého měření vypočítejte, jakou hmotnost **v kg** by měl pytel s mincemi o celkové nominální hodnotě 1 000 000 Kč složený z jednotlivých typů mincí.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **mince** | **1 Kč** | **2 Kč** | **5 Kč** | **10 Kč** | **20 Kč** | **50 Kč** |
| **počet mincí****v 1 000 000 Kč** |  |  |  |  |  |  |
| **hmotnost mincí [kg]** |  |  |  |  |  |  |

**Závěr**:

Zkuste posoudit, zda by lupič byl schopen takovýto pytel s mincemi odnést z banky?