02 M8

Název: DRUHÁ MOCNINA - nová látka

Cíl: Druhá mocnina čísel, které obsahují více než 3 cifry a musí se vhodně upravit zaokrouhlením tak, abychom mohli použít předešlé návody

Časový návrh: 15 min.

Pomůcky: Tabulky druhých mocnin

Met.pokyny: 1) Společně s vyučujícím žáci doplní první část tabulky (4 příklady)

 a další část (3 příklady) zkusí žáci samostatně

 2) Společná kontrola a oprava

Návod: Daná čísla výhodně uprav zaokrouhlením podle pravidel a tak, abys využil

 způsob hledání druhé mocniny, které už znáš.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **x** | **úprava** | **x2** |
| **9875** |  |  |
| **12674** |  |  |
| **3,587** |  |  |
| **0,12457** |  |  |
| **87,2943** |  |  |
| **64123** |  |  |
| **2,743** |  |  |

Návod: Daná čísla výhodně uprav zaokrouhlením podle pravidel a tak, abys využil

 způsob hledání druhé mocniny, které už znáš.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **x** | **úprava** | **x2** |
| **9875** | **988**0 | **976144**00 |
| **12674** | **127**00 | **16129**0000 |
| **3,587** | **3,59** | **12,8881** |
| **0,12457** | **0,125** | **0,015625** |
| **87,2943** | **87,3** | **7621,29** |
| **64123** | **64100** | **410 8810000** |
| **2,743** | **2,74** | **7,5076** |