

01 M8

Název: DRUHÁ MOCNINA - nová látka

Cíl: Druhá mocnina čísel zakončená nulou a desetinných čísel

Časový návrh: 10 min. + 8 min.

Pomůcky: Tabulky druhých mocnin

Metodické pokyny: 1) Podle podaného návodu žáci doplňují druhé mocniny  
do připravené tabulky

2) Společná kontrola ve dvojicích

Návod: Pro čísla zakončená nulami – umocni číslo bez nul

a připiš dvojnásobný počet nul !

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **x2** |
| **60** |  |
| **600** |  |
| **6000** |  |
| **5700** |  |

Návod: Pro desetinná čísla – odmysli desetinnou čárku, umocni

a odděl dvojnásobný počet míst !

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **x2** |
| **0,7** |  |
| **1,57** |  |
| **0,04** |  |
| **30,6** |  |

Řešení

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **x2** |
| **60** | **36 00** |
| **600** | **36 00 00** |
| **6000** | **36 000 000** |
| **5700** | **3249 0000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **x2** |
| **0,7** | **0,49** |
| **1,57** | **2,4649** |
| **0,04** | **0,0016** |
| **30,6** | **936,36** |

Samostatná práce:

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **x2** |
| **7,51** |  |
| **2,8** |  |
| **150** |  |
| **7200** |  |

řešení

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **x2** |
| **7,51** | **564 001** |
| **2,8** | **7,84** |
| **150** | **225 00** |
| **7200** | **5184 0000** |