**Pracovný list – Druhá mocnina**

* 1. **Zapíšte ako druhú mocninu súčin čísel:**

; ; ;

* 1. **Vypočítajte a určte základ mocniny (mocnenca):**

; ;

* 1. **Vypočítajte**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 5 | -7 | 9 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **Problém 1**

Môžeme medzi a dať znak rovnosti?

* 1. **Vypočítaj:**
  2. **Vypočítaj druhé mocniny v tabuľke. Hľadaj pravidlo. Kde sme sa s niečím podobným už stretli?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10 | 100 | 1 000 | 10 000 |
|  |  |  |  |  |

* 1. **Vypočítaj druhé mocniny v tabuľke. Hľadaj pravidlo. Kde sme sa s niečím podobným už stretli?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0,1 | 0,01 | 0,001 | 0,000 1 |
|  |  |  |  |  |

* 1. **Rozhodni o pravdivosti nasledovných výrokov:**

1. Druhá mocnina ľubovoľného čísla je kladné číslo.
2. Druhá mocnina ľubovoľného čísla je väčšia než pôvodné číslo (základ).
3. Druhá mocnina párneho prirodzeného čísla je párne prirodzené číslo.
4. Druhá mocnina nepárneho čísla je nepárne číslo.