**Procenta**

**CELEK (ZÁKLAD) --------------------------------------------100%**

**PROCENTOVÁ ČÁST (ČÁST CELKU) ………………… např. 20% z celku, 57% z celku, 36% z celku**

**POČET PROCENT …………………………………….…… 26%, 33%, 16%**

**Snažte se vyplnit následující tabulky:**

Ukázkový příklad.

**Cena se snížila o 72%.** Výpočet: 100% - 72% = 28%  **Odpověď do tabulky: 28%**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Zapište v procentech výsledný stav:** | **v %** |
| Cena se snížila o 72%. | 28% |
| Celek je. |  |
| Čtvrtina celku je. |  |
| Tři čtvrtiny celku jsou. |  |
| Polovina celku je. |  |
| Rychlost klesla o polovinu. |  |
| Objem se zmenšil o čtvrtinu. |  |
| Teplota se zvýšila o pětinu. |  |
| Tlak se snížil o desetinu. |  |
| Osvětlení zesláblo o pětinu. |  |
| Osvětlení zesláblo na pětinu. |  |
| Výkon vzrostl na dvojnásobek. |  |
| Vodič se prodloužil o setinu délku. |  |
| Hlučnost klesla o třetinu. |  |
| Hlučnost klesla na třetinu. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Rozhodněte, která z následujících tvrzení jsou pravdivá** |  |  |
| Písemku z matematiky úspěšně zvládlo ze 30 studentů 24, což je 80%. | **A** | **N** |
| Jedno procento je jedna desetina základu. | **A** | **N** |
| Základ vždy představuje 100%. | **A** | **N** |
| Jedna čtvrtina je 25% z celku. | **A** | **N** |
| Jedna třetina celku je větší než jedna čtvrtina téhož celku. | **A** | **N** |
| 20% celku představuje jednu čtvrtinu. | **A** | **N** |
| Procentová část musí být menší než základ. | **A** | **N** |
| Jedno procento vypočítáme tak, že základ vydělíme stem. | **A** | **N** |