# **Matematika: Procenta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Video:** [**Škola doma (9. tř.): Procenta I.**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5767-skola-doma-9-tr-procenta-i) |  |  |
|  |  |
| 1. **Základní cvičení**
2. **Vyjádřete v %**

$$0,7=$$$$0,15=$$$$0,03=$$$$0,04=$$$$0,78=$$Bonus$$0,88=$$$$0,92=$$1. **Převeďte na zlomky se základem 100 a pak zapište v %**

$$\frac{1}{2}=$$$$\frac{10}{25}=$$$$\frac{3}{5}=$$$$\frac{11}{50}=$$$$\frac{2}{4}=$$1. **Zapište jako desetinná čísla**

$$28 \%=$$$$2 \%=$$$$14 \%=$$$$216 \%=$$$$76 \%=$$$$358 \%=$$ |  |
| 1. **Pokročilejší výpočty**
	1. **Zapište 1 % z daného základu**

$$45=$$$$63=$$$$121=$$$$254=$$$$960=$$$$1254=$$$$2200=$$Bonus$$5630=$$$$9999=$$* 1. **Vypočítejte 100 %, znáte-li 1%**

$$8=$$$$16=$$$$45=$$$$4,2=$$$$0,03=$$Bonus$$7,85=$$$$125=$$* 1. **Vypočítejte % ze základu**

$$80 \% z 40 je$$$$50 \% z 150 je$$$$20 \% z 300 je$$$$200 \% z 55 je$$Bonus$$300 \% z 151 je$$$$600 \% z 80 je$$ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Pokud máte vše dobře, zkuste ještě prémiové cvičení 😊**
	1. **Vypočítejte základ, víte-li, že**

$$21 \% z tohoto základu je 42$$$$24 \% z tohoto základu je 144$$$$18 \% z tohoto základu je 90$$$$30 \% z tohoto základu je 60$$$$9 \% z thoto základu je 81$$$$4 \% z tohoto základu je 296$$* 1. **Zapište vlastními slovy, která cvičení byla jednodušší, která náročnější a v čem byste se rádi zlepšili**
 |

Autor: Petr Chára