# **Desetinná čísla, mocniny, odmocniny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Video:** [**Desetinná čísla, mocniny, odmocniny**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8320-nebojte-se-matematiky-desetinna-cisla-mocniny-a-odmocniny?vsrc=vyhledavani&vsrcid=Desetinn%C3%A1+%C4%8D%C3%ADsla) |  |  |
|  |  |
| **1**  **Vypočtěte:** 1. $(-0,4)^{2}+0,3^{2}=$
2. $\sqrt{14,4 :0,001}=$
3. $0,5-\left(-0,3+0,5\right)∙2,1=$
4. $25,6 :0,2-10^{2}∙0,029=$
5. $\frac{\sqrt{1,2^{2}}}{0,01}-\frac{\left(\sqrt{0,01}\right)^{2}}{10}∙3600=$
6. $\sqrt{10^{2}∙0,0025}=$
7. $5 :0,2-\left(-0,3+0,5\right)=$
8. $\sqrt{1^{2}-0,6^{2}}=$
 |  |
| **Výsledky:**1. $0,25$
2. $120$
3. $0,08$
4. $125,1$
5. $116,4$
6. $0,5$
7. $24,8$
8. $0,8$
 |  |  |