0501B POTENCE S CELIMI ESKPONENTI

1. Definiraj in **N**.
2. Analiziraj vrednosti potence (a)n, za n∈Z in a∈ℜ.
3. Strni različnost pomenov simbola .
4. Kako zapiše tvoje računalo vrednost potence z osnovo a>1 in a∈ℜ za zelo majhen eksponent?
5. Primerjaj po velikosti vrednosti potenc in za poljubno naravno število n in neničelno realno število a.
6. Kdaj je vrednost potence 1?
7. Kaj znaš povedati o potencah z osnovo 0?
8. Zapiši in utemelji pravila za računanje s potencami s celimi eksponenti.
9. Označi tista pravila za računanje s potencami s celimi eksponenti, ki veljajo tudi za računanje s potencami z naravnimi eksponenti (primerjaj jih).
10. Izračunaj:
11. Zapiši brez ulomka in izračunaj:
12. Nalogo reši na dva načina.
13. Primeri nalog:
14. V literaturi poišči ali sestavi sam tri *zate najtežje* naloge, v katerih uporabljaš osnovna pravila za računanje s potencami s celimi eksponenti.