**04B Potenciranje izrazov**

**Reši naloge**

1. Potenciraj in poenostavi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Ugotovi ali so trditve resnične ali neresnične. Odgovor utemelji.
2. za poljubna
3. za poljubna
4. za poljubna
5. Obstajata realni števili in , za kateri je .
6. Potenciraj dvočlenike.
7. Zapiši sedem vrstic Pascalovega trikotnika. Seštej števila v posamezni vrstici in zapiši rezultat. Ugotovi pravilo in razloži, zakaj pravilo velja.
8. Spretno izračunaj brez uporabe računala.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. Na sliki je prvih pet vrstic tako imenovanega harmoničnega trikotnika. Poišči vzorec in zapiši šesto vrstico tega trikotnika.

