

16D PASCALOV TRIKOTNIK IN BINOMSKI IZREK

1. S pomočjo literature ali spletnih virov opiši Pascalov trikotnik.
2. Kaj je binomski simbol in kako ga izračunamo? Navedite lastnosti binomskih simbolov.
3. Razloži, kako je Pascalov trikotnik povezan z binomskimi simboli. Naštej lastnosti binomskih simbolov.
4. Predstavi binomski izrek. Koliko podmnožic ima množica z n elementi?
Utemelji odgovor na zadnje vprašanje.
5. Opiši, kako bi najlažje izračunal $(x + 7)^6$.
6. Pri razčlenitvi potence $(3x - 5)^{10}$ je eden od členov tudi ax^5 .
Zapiši vrednost koeficienta a .
7. V kolikor želiš, lahko še raziskuješ lastnosti v Pascalovem trikotniku. Eden od spletnih virov je
https://skupnost.sio.si/pluginfile.php/620229/mod_resource/content/1/13_Scientix%20Na-Ma_Final_PASCALOV%20TRIKOTNIK.pdf