

Determinante n -tog reda, zadatci za vježbu

Izračunajte determinantu matrice $A = (a_{ij})$ reda n (preporučamo vam da riješite barem prvih pet zadataka) :

1. $a_{ij} = 2$, za $i \leq j$, $a_{ij} = 1$, za $i > j$,
2. $a_{ij} = \min\{i, j\}$,
3. $a_{ij} = \max\{i, j\}$,
4. $a_{ij} = x$, za $i = j$, $a_{ij} = y$, inače, $x \neq y$, $y \neq 0$,
5. $a_{ij} = 1$, za $i + j = n + 1$, $a_{ij} = 0$, inače,
6. $a_{ij} = |i - j|$.