



5. Dedko má v záhrade tri jablone a na nich celkom 39 jabĺk. Jablká rastú iba na ôsmich konároch: na jednej jablони plodia dva konáre, na dvoch jablониach plodia po tri konáre. Na rôznych konároch sú rôzne počty jabĺk, ale na každej jablони je rovnaký počet jabĺk. Koľko jabĺk mohlo byť na jednotlivých konároch? Určte aspoň jednu možnosť.

(*Alžbeta Bohiniková*)

6. Obdĺžnikový obrus je poskladaný z rovnako veľkých štvorcov bielej, sivej a čiernej farby, a to tak, že

- štvorce so spoločnou stranou majú rôzne farby,
- biele štvorce nemajú spoločný vrchol,
- čierne štvorce nemajú spoločný vrchol,
- čiernych štvorcov je šesť,
- na každej strane obrusu sú najmenej tri štvorce.

Ako mohol obrus vyzerat? Nájdite a nakreslite aspoň tri možnosti.

(*Katarína Jasenčáková*)