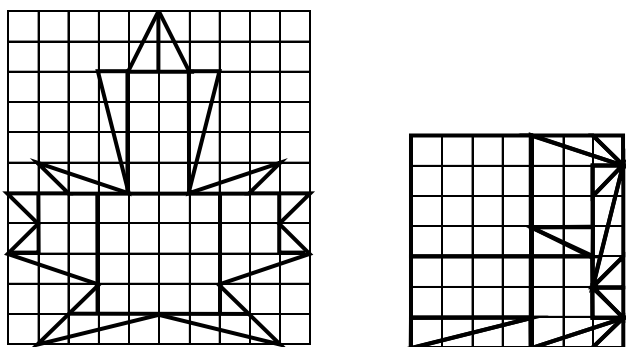


**Jauno matemātiķu konkurss 2010./11. m.g.  
1.kārtas uzdevumu atbildes**

1. Atbilde: uzrakstot skaitļus 1020 un 1021.
2. Atbilde: 34,3%.
3. Abiem bērniem ir 6 gadi.
4. Kļavas lapa sastāv no 49 rūtiņām, tāpēc iegūtā kvadrāta malas garumam jābūt 7 rūtiņās. 1. zīmējumā parādīts viens no veidiem, kā sagriezt kļavas lapu, lai saliktu kvadrātu.



1. zīm.

5. Baiba vienmēr varēs panākt savu mērķi. Katrā gājienā Baiba raksta tādu ciparu, kas summā ar Andra tikko uzrakstīto ciparu dod 6 (to viņa var izdarīt vienmēr). Beigās visu 12 uzrakstīto ciparu summa būs  $6 \cdot 6 = 36$ , kas dalās ar 9, tātad viss iegūtais 12-ciparu skaitlis dalās ar 9.