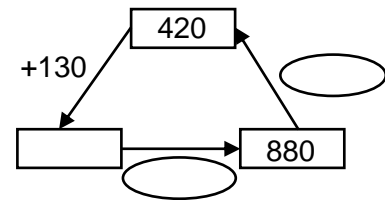


Школско такмичење из математике – 3. разред

1. Напиши све троцифрене бројеве којима је збир цифара 10 и при томе је цифра стотина већа од цифре десетица, а цифра десетица већа од цифре јединица.
2. Уочи правило и продужи низ за још три члана: 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

3. Прецртај слику на папир, који ћеш предати, па упиши одговарајуће бројеве и одговарајуће операције у за то предвиђеним пољима тако да сви добијени резултати буду тачни.



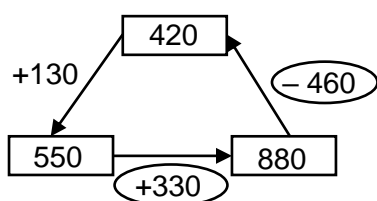
4. Напиши све бројеве мање од 100 који се записују са тачно две римске цифре.
5. Збир година старости свих ученика у једној групи је 56. За две године збир њихових година старости биће 70. Колико деце се налази у тој групи?

Решења:

1. 910, 820, 730, 721, 640, 631, 541, 532
2. Правило је да је сваки наредни члан овог низа број који је једнак збиру претходна два члана. У питању је такозвани Фибоначијев низ бројева.

Наредна три члана овог низа су: 21, 34 и 55.

3.



4. II, IV, VI, IX, XI, XV, XX, LI, LV, LX
5. Сваке године збир година старости ове групе ученика ће се повећати за број ученика у групи, јер ће сваки од њих бити старији за тачно једну годину. За две године, збир њихових година повећаће се за двоструки број ученика, па се број ученика може израчунати овако:

$$(70 - 56) / 2 = 14 / 2 = 7$$