

Школско такмичење из математике

четврти разред:

2016.

1. Нацртај две кружнице, једну полупречника 2 cm и једну полупречника 3 cm, тако да најближе тачке тих кружница буду на растојању 1 cm. На којем су растојању њихове најудаљеније тачке?

2. За колико је збир броја 15 099 и његовог следбеника већи од разлике тог броја и његовог претходника?

3. Дата су три броја чији је збир једнак 2016. Ако се један од њих смањи за 216, а други повећа за 612, шта треба урадити са трећим бројем да би збир та три броја остао исти?

4. У једном воћњаку правоугаоног облика засађене су шљиве тако да је растојање између њих (у сваком реду) 4 m, а растојање између редова је 5 m. Растојање између прве и последње воћке у сваком реду је 56 m, а растојање између првог и последњег реда је 30 m. Колико има стабала шљива у том воћњаку?

5. Треба попунити поља у датом квадрату тако да зборови бројева по врстама, колонама и дијагоналама буду једнаки. Које бројеве треба написати у пољима означеним са А, Б и В?

В	Б	1800
	1500	
1200	А	1400