

Општинско такмичење из математике
пети разред:
2019.

1. Ана, Беца и Веца су мериле дужину ивица дрвеног квадрата. Све три су измериле дужину три ивице из истог темена и свака по једну од ивица из неког другог темена. Свака је сабрала четири измерене дужине и добиле су 29cm, 31cm и 32cm. Израчунај површину тог квадрата.
2. Одреди све парове (p, n) , где је p прост број и n природан број, такве да је $\frac{p}{15} = \frac{2019}{n}$.
3. Записани су редом природни бројеви од 1 до 10000, без размака између бројева. Колико се пута у том низу појављује низ од четири цифре 2019?
4. Одреди два најмања природна броја чији је збир цифара једнак 2019.
5. Наведи све троцифрене природне бројеве дељиве са 9 којима су све цифре прости бројеви.