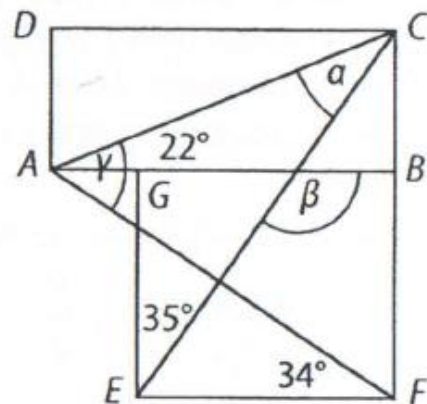


Општинско такмичење из математике
пети разред:
2017.

1. Збир једне трећине, једне четвртине и једне шестине неког броја је за 48 мањи од збира једне дванаестине, пет дванаестина и седам дванаестина истог броја. Који је то број?
2. Ана поједе једну и по чоколаду за 1 сат, а Ана и Бора заједно поједу једну трећину чоколаде за 10 минута. За које време Бора сам поједе једну чоколаду ако су све чоколаде једнаке и једу их равномерно?

3. Два правоугаоника $ABCD$ и $EFBG$ су спојена као на слици. Израчунај углове α , β и γ .



4. Јоца има три коцкице за игру, црвену, плаву и зелену. Стране црвене коцкице су, као обично, означене бројевима 1, 2, 3, 4, 5, 6; на странама плаве коцкице су бројеви 1, 2, 3, 4, 4, 4, а на странама зелене коцкице су бројеви 3, 3, 3, 4, 5, 6. Он баца све три коцкице и записује троцифрени број чија је цифра стотина број који је показала црвена коцкица, цифра десетица број који је показала плава коцкица, а цифра јединица број који је показала зелена коцкица. Колико различитих троцифрених бројева може на тај начин Јоца да добије?
5. Који је најмањи природан број којим би требало поделити бројеве 1901, 2892 и 1723 тако да се добију, редом, остаци 11, 12 и 13?