

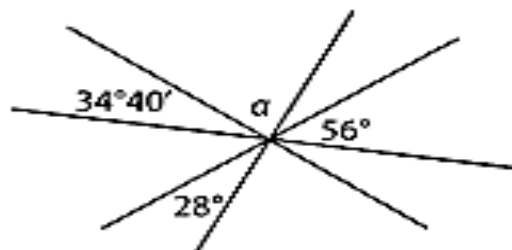
# ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

## ПЕТИ РАЗРЕД:

2015.

1. Ако је  $a = 38 - 28 : 2$ ,  $b = 48 - 16 \cdot 2$ ,  $c = 6 + 13 \cdot 3$ , израчунај вредност израза  $c : 9 - (6 \cdot b) : a$ .
2. У пекари су, у једном тренутку, од пецива остале само переце и погачице. Ученици оближње школе купили су укупно 81 комад пецива. Ако је њих 37 купило само по перецу, а њих 36 је купило само погачицу, колико ученика је купило и перецу и погачицу?
3. Обојена дрвена коцка површине  $360\text{cm}^2$  подељена је (исечена) на осам једнаких коцки. Израчунај укупну површину необојених страна тих коцки.

4. Користећи слику израчунај угао  $\alpha$ .



5. Колико се троуглова може уочити на слици?

