

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

ПЕТИ РАЗРЕД:

2008.

1. Одреди највећи заједнички делилац најмањег и највећег непарног четвороцифреног броја.

2. Углови α и β су комплементни. Одреди углове α и β , ако је њихова разлика једнака трећини већег угла.

3. У једној школи последњег наставног дана 17 наставника је радило у пре-подневној смени, 20 у поподневној, а 5 у обе смене. Тог дана су 3 наставника била на боловању. Колико наставника ради у тој школи?

4. Испод сваке колоне уписан је збир бројева из те колоне, а поред сваке врсте производ бројева из те врсте (види табелу лево). На исти начин попуни табелу десно.

| | | | |
|---|----|---|----|
| 2 | 3 | 2 | 12 |
| 4 | 2 | 1 | 8 |
| 3 | 6 | 2 | 36 |
| 9 | 11 | 5 | |

| | | | |
|---|---|---|----|
| | | | 4 |
| | | | 15 |
| | | | 18 |
| 8 | 9 | 5 | |

5. Бака Мица направи 25 медањака од 1 шоље меда, 2 шоље уља, 3 шоље шећера и 4 шоља брашна. Колико највише медањака бака Мица може да направи ако у кући има 13 шоља меда, 14 шоља уља, 15 шоља шећера и 16 шоља брашна?