

# Општинско такмичење из математике

## трећи разред:

### 2022.

1. Породица Васић је кренула на море у 14 h 30 min. Када је породица Васић стигла на море ако је успут направила две паузе од по 45 min, а у возњи је провела 13 h 20 min?
2. Између неких или свих цифара 2 0 2 2 стави знаке рачунских операција, а по потреби и заграде, тако да вредност добијеног израза буде:  
а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; д) 5.  
(Цифре 2, 0, 2, 2 не смеју мењати места.)
3. У Периној улици све куће са леве стране су означене свим непарним бројевима од 1 до 31, а све куће са десне стране свим парним бројевима од 2 до 28. Колико кућа има у Периној улици и колико је укупно цифара употребљено за означавање тих кућа?
4. Нацртај праве  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$ , ако знаш да је права  $a$  нормална на праву  $b$ , да је права  $a$  паралелна правој  $c$  и права  $d$  паралелна правој  $c$  (све 4 праве су међусобно различите). У каквом су положају праве:  
а)  $b$  и  $d$ ; б)  $a$  и  $d$ ; в)  $c$  и  $b$ ?

5. У збиру

$$M + A + T + E + M + A + T + И + K + A$$

истим словима одговарају исте, а различитим словима различите цифре. Одреди те цифре тако да овај збир буде најмањи могућ.