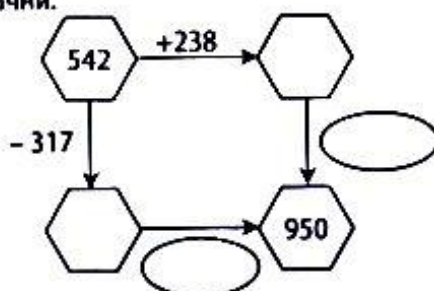


Министарство просвете, науке и технолошког развоја
Републике Србије
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ
УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА – 31.01.2015.

III РАЗРЕД

1. Прецртај приложу сликy на папир који ћеш предати. Допуни сликy бројевима и одговарајућим операцијама тако да сви добијени резултати буду тачни.



2. Нацртај два круга полупречника 35mm, па:
а) први од њих помоћу три праве подели на пет делова;
б) други од њих помоћу три праве подели на седам делова.
3. На правој p су тачке A , B , C и D распоређене као на слици, при чему је $AB = 36\text{cm}$, $AC = 52\text{cm}$, $BD = 40\text{cm}$. Ако је M средиште дужи AB , а N средиште дужи CD , одреди дужину дужи MN .



4. Допуни празна места тако да добијеш тачне једнакости:
а) $958 - 145 = 1000 - \underline{\hspace{2cm}}$.
б) $437 - 20 + 43 = \underline{\hspace{2cm}} - 342$.
5. Премести само једно палидрвце тако да добијеш тачну једнакост.

$$X + VI = XIV$$

Одреди сва решења.

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатака траје 120 минута.

Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.