

1. ZADACI 1–5

1. U zapisu

$$A + BC + D = AB + CD$$

zameni slova ciframa (ista slova jednakim, a različita različitim) tako da dobiješ tačnu jednakost.

2. Na nekim karticama je napisan broj 6, a na drugima znak +. Pera i Joca imaju na raspolaganju po 10 takvih kartica, od kojih bar po pet sa ciframa i bar po jednu sa znakom +. Svaki od njih je sastavio po jedan izraz pomoću tih kartica. Da li je moguće da se njihovi izrazi razlikuju za 3000?

3. Prava p leži u ravni paralelograma $ABCD$ i nema s njim zajedničkih tačaka. Ako su rastojanja temena A , B i C od prave p jednaka redom 5, 2, 4, odredi rastojanje d temena D od prave p .

4. Ski žičara ima 99 kabina. Ako sedneš u kabinu 42 u podnožju žičare, koliko ćeš kabina sresti do vrha?

5. Velika sveća izgori za 1 sat i cena joj je 60 dinara. Mala sveća izgori za 11 minuta i cena joj je 11 dinara. Da li je moguće odmeriti vreme od 1 minute po ceni od 150 dinara?