

Школско такмичење из математике 2009. године

3. РАЗРЕД

1. Израчунај вредност израза:

а) $468 + 389$, б) $902 - 209$, в) $40 - 15 : 5$.

2. У квадрате између бројева упиши тачно један од знакова $+$, $-$ или $=$ (сва три знака морају бити употребљена) тако да добијеш тачну једнакост

а) $7 \square 2 \square 39 \square 30$, б) $30 \square 40 \square 70 \square 0$.

ПАЗИ! Пронађи сва решења.

3. Гордана има 85 салвета. Мирјана има 5 пута мање салвета од Гордане, а Славица за 5 салвета више од Мирјане. Колико салвета има Славица?

4. Дата је дуж $AD = 20$ cm. Између тачака A и D је тачка B , таква да је $BD = 16$ cm и тачка C између B и D таква да је $AC = 15$ cm. Израчунај дужину дужи BC .

5. Ненад и његов син су пре две године заједно имали 40 година. Колико година ће они имати заједно за 3 године?

Rešenja 2009.

1. а) 857; б) 693 в) 37

2. а) $7 + 2 = 39 - 30$; б) $30 + 40 = 70 - 0$, $30 + 40 - 70 = 0$

3. Мирјана има $85 : 5 = 17$ салвета, а Славица $17 + 5 = 22$



Када је $BD = 16$ cm, то је $AB = AD - BD = 4$ cm. Дуж AC је једнака збиру дужи AB и BC , па је $BC = AC - AB = 11$ cm.

5. У односу на пре две године, за три године и Ненад и његов син ће имати 5 година више. Значи, укупан број година ће се повећати за 10 па ће заједно имати 50 година.