



Зависност збира од сабирака – сталност збира

1. Израчунај збир бројева 20 и 40, а онда:

а) први сабирак увећај за 8. Израчунај и провери како се променио збир.

б) први сабирак умањи за 15. Израчунај и провери како се променио збир.

в) други сабирак увећај за 10. Израчунај и провери како се променио збир.

г) други сабирак умањи за 3. Израчунај и провери како се променио збир.

д) први сабирак увећај за 10, а други смањи за 20. Израчунај и провери како се променио збир.

ђ) први сабирак умањи за 5, а други сабирак увећај за 8. Израчунај и провери како се променио збир.

2. Ако је $a + b = 300$, израчунај:

$$(a + 20) + b = \underline{\hspace{10em}}$$

$$(a - 20) + b = \underline{\hspace{10em}}$$

$$a + (b + 50) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$a + (b - 30) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$(a + 20) + (b - 30) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$(a - 40) + (b + 40) = \underline{\hspace{10em}}$$

Решења:

1. а) $20 + 40 = 60$

б) $(20 + 8) + 40 = 60 + 8 = 68$

в) $(20 - 15) + 40 = 60 - 15 = 35$

г) $20 + (40 - 3) = 60 - 3 = 57$

д) $(20 + 10) + (40 - 20) = 60 - 10 = 50$

ђ) $(20 - 5) + (40 + 8) = 60 + 3 = 63$

2. $(a + 20) + b = a + b + 20 = 300 + 20 = 320$

$(a - 20) + b = a + b - 20 = 300 - 20 = 280$

$a + (b + 50) = a + b + 50 = 300 + 50 = 350$

$a + (b - 30) = a + b - 30 = 300 - 30 = 270$

$(a + 20) + (b - 30) = a + b + 20 - 30 = 300 - 10 = 290$

$(a - 40) + (b + 40) = a + b - 40 + 40 = 300$