**Једначине**

**1. група** Име и презиме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Израчунај непознати број и провери решење.

 а) *x* + 24 = 38 б) 54 – *а* = 28 в) *c* – 44 = 16 \_\_\_\_/**9**

 *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *а* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *c* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *а* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *c* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** **Други сабирак** је број **52**, а збир је **91**. Одреди непознати **први сабирак.**

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; \_\_\_\_/**5**

О: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Разлика** је број **28, умањеник** је број **82**. Одреди непознати **умањилац.**

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; \_\_\_\_/**5**

О: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4**. Одреди непознати **умањеник**, ако је **умањилац** број **16**, а **разлика** број **57**.

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; \_\_\_\_/**5**

О: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** **Селена** је замислила неки број. Од тог броја **одузела** је број **47** и добила **разлику** која је једнака **збиру** бројева **28** и **8**. Који је број Селена замислила?

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;* \_\_\_\_/**6**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**x** =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

***x*** =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**Пр**.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

О: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СКАЛА:**

 0–10 = недовољан (**1**); 11–17 = довољан (**2**); 18–24 = добар (**3**);

 25–27 = врло добар (**4**); 28–30 = одличан (**5**);

**Број освојених бодова \_\_\_\_\_\_\_/30; Оцена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Једначине**

 **2. група** Име и презиме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Израчунај непознати број и провери решење.

 а) *x* + 14 = 38 б) 64 – *а* = 28 в) *c* – 55 = 15 \_\_\_\_/**9**

 *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *а* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *c* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *а* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *c* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** **Први сабирак** је број **34**, а збир је **70**. Одреди непознати **други сабирак**.

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; \_\_\_/**5**

О: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Разлика** је број **28, умањеник** је број **81**. Одреди непознати **умањилац.**

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; \_\_\_\_/**5**

О: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4**. Одреди непознати **умањеник**, ако је **умањилац** број **15**, а **разлика** број **58**.

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; *x* =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Пр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; \_\_\_\_/**5**

О: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** **Софија** је замислила неки број. Од тог броја **одузела** је број **48** и добила **разлику** која је једнака **збиру** бројева **27** и **7**. Који је број **Софија** замислила?

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;* \_\_\_\_/**6**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**x** =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

***x*** =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**Пр**.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

О: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СКАЛА:**

0–10 = недовољан (**1**); 11–17 = довољан (**2**); 18–24 = добар (**3**);

25–27 = врло добар (**4**); 28–30 = одличан (**5**);

**Број освојених бодова \_\_\_\_\_\_\_/30; Оцена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**РЕШЕЊА**

**1. група**

**1.** Израчунај непознати број и провери решење.

 а) *x* + 24 = 38; **x** = 38 - 24; **x** = **14**; **Пр**.: 14 + 24 = 38;

 б) 54 – **а** = 28; **а** = 54 - 28; **а** = **26**; **Пр**.: 54 – **26** = 28;

 в) **c** – 44 = 16; **c** = 16 + 44; **c** = **60**; **Пр**.: **60** – 44 = 16; \_\_\_\_/**9**

**2.** **Други сабирак** је број **52**, а збир је **91**. Одреди непознати **први сабирак.**

**Х + 52 = 91***;* ***x* = 91 - 52**; ***x* = 39**; **Пр**.: **39** **+ 52 = 91**; \_\_\_\_/**5**

О: **Први сабирак је број 39.**

**3. Разлика** је број **28, умањеник** је број **82**. Одреди непознати **умањилац.**

**82 – х = 28; *x* = 82 – 28; *x* = 54; Пр.: 82 – 54 = 28;** \_\_\_\_/**5**

О: **Умањилац је број 54.**

**4**. Одреди непознати **умањеник**, ако је **умањилац** број **16**, а **разлика** број **57**.

**Х – 16 = 57; x = 57 + 16; x =73; Пр.: 73 – 16 = 57;** \_\_\_\_/**5**

О: **Умањеник је број 73.**

**5.** **Селена** је замислила неки број. Од тог броја **одузела** је број **47** и добила **разлику** која је једнака **збиру** бројева **28** и **8**. Који је број Селена замислила?

 **x** – 47 = 28 + 8;

 **x** – 47 = 36;

 **x** = 36 + 47;

 ***x*** = **83**;

**Пр.:** 83 – 47 = 28 + 8; 36 = 36

О: **Селена је замислила број 83.** \_\_\_\_/**6**

**СКАЛА:**

0–10 = недовољан (**1**); 11–17 = довољан (**2**); 18–24 = добар (**3**);

25–27 = врло добар (**4**); 28–30 = одличан (**5**);

 **РЕШЕЊА**

**2. група**

**1.** Израчунај непознати број и провери решење. \_\_\_\_/**9**

 а) *x* + 14 = 38; **x** = 38 - 14; **x** = **24**; **Пр**.: 24 + 14 = 38;

 б) 64 – *а* = 28; **а** = 64 - 28; **а** = **36**; **Пр**.: 64 – **36** = 28;

 в) *c* – 55 = 15; **c** = 15 + 55; **c** = **70**; **Пр**.: **70** – 55 = 15;

**2.** **Први сабирак** је број **34**, а збир је **70**. Одреди непознати **други сабирак**.

 **34 + *а* = 70; *а* = 70 – 34; *а* = 36; Пр.: 34 + 36 = 70**  \_\_\_\_/**5**

О: **Други сабирак је број 36.**

**3. Разлика** је број **28, умањеник** је број **81**. Одреди непознати **умањилац.**

**81 – х = 28; *x* = 81 – 28; *x* = 53; Пр.: 81 – 53 = 28;** \_\_\_\_/**5**

О: **Умањилац је број 53.**

**4**. Одреди непознати **умањеник**, ако је **умањилац** број **15**, а **разлика** број **58**.

**Х – 15 = 58; x = 58 + 15; x =73; Пр.: 73 – 15 = 58;**

О: **Умањеник је број 73.** \_\_\_\_/**5**

**5.** **Софија** је замислила неки број. Од тог броја **одузела** је број **48** и добила **разлику** која је једнака **збиру** бројева **27** и **7**. Који је број **Софија** замислила?

 *x* – 48 = 27 + 7;

 *x* – 48 = 34;

 **x** =34 + 48;

 **x** = **82**;

**Пр.:** 82 – 48 = 27 + 7; 34 = 34

О: **Софија** је замислила број **82**. \_\_\_\_/**6**

**СКАЛА:**

0–10 = недовољан (**1**); 11–17 = довољан (**2**); 18–24 = добар (**3**);

25–27 = врло добар (**4**); 28–30 = одличан (**5**);