** Множење збира и разлике**

**Пример1:**

Ана, Сања, Маја и Тања су куповале сладолед? Свака је купила по 2 кугле сладоледа од чоколаде и по 3 кугле сладоледа од јагоде. Колико су укупно кугли сладоледа купиле девојчице?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ана | Сања | Маја | Тања | Укупно |
|  |  |  |  |  |
| 2 + 3 | 2 + 3 | 2 + 3 | 2 + 3 | 4 · ( 2 + 3 ) | Укупно + Укупноод чоколаде од јагоде4 · 2 + 4 · 3 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 4 · 5  | 8 + 12 |
| 5 + 5 + 5 + 5 = 20 | 20 |

**Пример 2:**

Девојчице су појеле кугле сладоледа од чоколаде. Колико је укупно преостало кугли сладоледа од јагоде ?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ана | Сања | Маја | Тања | Укупно |
|  |  |  |  |     |
| 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 4 · (5 - 2) | Укупно - Укупно кугли од чоколаде 4 · 5 - 4 · 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 · 5  | 20 - 8 |
| 3 + 3 + 3 + 3 = 12 | 12 |

**Множење збира:**

 **1. начин: 4 · ( 2 + 3 ) = 4 · 5 = 20**

 **2. начин: 4 · ( 2 + 3 ) = 4 · 2 + 4 · 3 = 8 + 12 = 20**

**Множење разлике:**

 **1. начин: 4 · ( 5 - 2 ) = 4 · 3 = 12**

 **2. начин: 4 · ( 5 - 2 ) = 4 · 5 - 4 · 2 = 20 - 8 = 12**

На исти начин множимо и када је збир први чинилац:

**Множење збира:**

 **1. начин: ( 2 + 3 ) · 4 = 5 · 4 = 20**

 **2. начин: ( 2 + 3 ) · 4 = 2 · 4 + 3 · 4 = 8 + 12 = 20**

**Множење разлике:**

 **1. начин: ( 5 - 2 ) · 4 = 4 · 3 = 12**

 **2. начин: ( 5 - 2 ) · 4 = 5 · 4 - 2 · 4 = 20 - 8 = 12**



 Израчунај на два начина :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. начин | 2. начин |
| а) | 2 · ( 5 + 3 )=  | 2 · ( 5 + 3 )= |
| б) | 3 · ( 7 + 2 )= | 3 · ( 7 + 2 )= |
| в) | 4 · ( 6 + 4 )= | 4 · ( 6 + 4 )= |
| г) | ( 4 + 3 ) · 8= | ( 4 + 3 ) · 8= |
| д) | ( 8 + 2 ) · 7= | ( 8 + 2 ) · 7= |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. начин | 2. начин |
| а) | 2 · ( 7 - 3 )=  | 2 · ( 7 - 3 )= |
| б) | 6 · ( 10 - 1 )= | 6 · ( 10 - 1 )= |
| в) | 5 · ( 9 - 4 )= | 5 · ( 9 - 4 )= |
| г) | ( 8 - 5 ) · 4= | ( 8 - 5 ) · 4= |
| д) | ( 6 - 2 ) · 7= | ( 6 - 2 ) · 7= |



Ана је у 4 вазе ставила по 3 црвене и 2 жуте лале. Колико има укупно лала ? Израчунај на два начина.

 

Решење:

1. начин: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. начин: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Одговор:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Тања је у 4 вазе ставила по 5 лала. Колико је лала остало ако су у свакој вази увенуле по 2 жуте лале? Израчунај на два начина.



 Решење:

1. начин: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. начин: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Одговор:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_