

**СМБ – Секция "ИЗТОК"**  
**КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 10. 12. 2011г. 4 клас**

ОТГОВОРИ

| Задачи/отговори | а | б | в | г   |
|-----------------|---|---|---|-----|
| 1               |   |   | х |     |
| 2               |   | х |   |     |
| 3               |   |   |   | 106 |
| 4               | х |   |   |     |
| 5               |   |   |   | 2   |
| 6               |   |   | х |     |
| 7               |   | х |   |     |
| 8               |   |   |   | 240 |
| 9               | х |   |   |     |

**Решение:** 20 лв. 10 ст. = 2010 ст.

33 лв. 15 ст. = 3315 ст.    1т.

По условие майката на Ани купила

$$8 \text{ ш.} + 6 \text{ ш.я.} = 2010 \text{ ст.} \quad 1\text{т.}$$

Разделяме покупката на 2 и получаваме

$$4 \text{ ш.} + 3 \text{ ш.я.} = 1005 \text{ ст.} \quad 3\text{т.}$$

Умножаваме покупката по 3 и получаваме

$$12 \text{ ш.} + 9 \text{ ш.я.} = 3015 \text{ ст.} \quad 3\text{т.}$$

По условие майката на Таня купила

$$14 \text{ ш.} + 9 \text{ ш. я.} = 3315 \text{ ст.} \quad 1\text{т.}$$

Тогава цената на 1 шоколад е:

$$(3315 - 3015) : 2 =$$

$$300 : 2 = 150 \text{ ст.} = \underline{1 \text{ лв. } 50 \text{ ст.}} \quad 3\text{т.}$$

Цената на 1 шоколадово яйце е:

$$(1005 - 4 \cdot 150) : 3 = (1005 - 600) : 3 = 405 : 3 = 135 \text{ ст.} = \underline{1 \text{ лв. } 35 \text{ ст.}} \quad 3\text{т.}$$