

23 октомври 2010 г.

1. **задача.** Коя от задачите е решена Вярно?

А)  $4 + 16 > 3 + 17$

Б)  $15 - 6 = 18 - 10$

В)  $18 - 12 < 5 + 2$

Г)  $5 + 8 = 7 + 7$

2. **задача.** Мими и Лора имали по 12 лв. Всяка от тях си купила по един сборник от 6 лева и по една химикалка от 2 лева. Останали им общо:

А) 16 лв.

Б) 8 лв.

В) 12 лв.

Г) 20 лв.

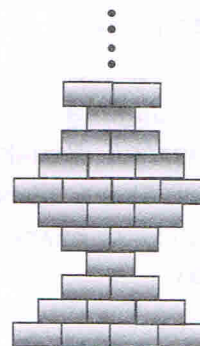
3. **задача.** Иванчо подредил единадесет реда тухлички по показания на фигурата начин. Ако продължи по същия начин нагоре, колко тухлички ще сложи на петнадесетия ред?

А) 4

Б) 3

В) 2

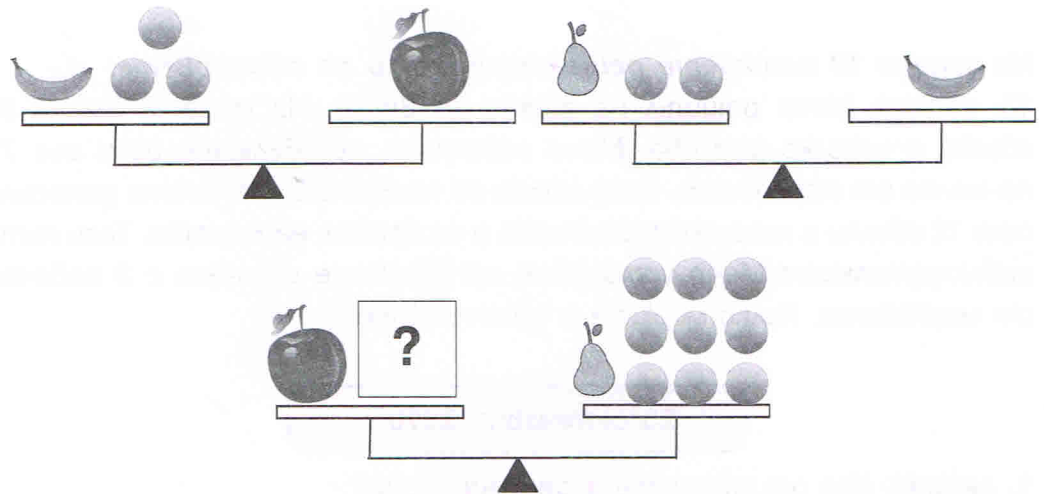
Г) 1



**4. задача.** В една кошница има 7 котенца, а в друга има с 4 котенца повече, отколкото в първата. Колко котенца има общо в двете кошници?

- А) 18                      Б) 11                      В) 10                      Г) 3

**5. задача.** Една ябълка тежи колкото един банан и още три топчета, а един банан тежи колкото една круша и още 2 топчета. Колко топчета са скрити под листа, ако вземете на трите картинки са в равновесие?



- А) 4                      Б) 5                      В) 9                      Г) 14

**6. задача.** Криси начертала три отсечки с дължини 4 см, 10 см и 5 см, а Славинка начертала три отсечки, всяка от които била с 2 см по-къса от отсечките на Криси. Сборът от дължините на отсечките, начертани от Славинка, е равен на:

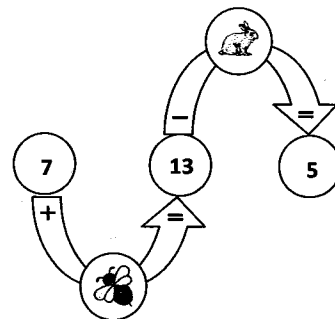
- А) 6 см                      Б) 17 см                      В) 15 см                      Г) 13 см

**7. задача.** Петима второкласници са построени в редица и държат балони. Всички деца надясно от Таня имат общо 5 балона, надясно от Яна – 12 балона, надясно от Ваньо – 10 балона, а надясно от Мария – 2 балона. Колко балони държи Мария?

- А) 1                      Б) 2                      В) 3                      Г) 5

8. **задача.** Намерете сбора на числата, скрити под пчеличката и зайчето.

- А) 15  
Б) 14  
В) 13  
Г) 12



9. **задача.** Ели, Вики и Яна си купили общо 20 тетражки. Ели си купила 7 тетражки, които били с три повече от тетражките на Вики. Колко тетражки си е купила Яна?

- А) 13                      Б) 10                      В) 9                      Г) 3

10. **задача.** Какво трябва да се постави на мястото на въпросителната?

- А)                          Б)     
В)                        Г)

|                          |           |  |
|--------------------------|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> | ○ ○       | △ △ △  |
| △ △ △ △                  | ?         | ○ ○ ○  |
| ○ ○ ○ ○                  | △ △ △ △ △ | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

**На задачи 11 и 12 напишете само отговора.**

11. **задача.** Зайчето Ушко казало на приятелите си: „Ако бях събрал още толкова морковчета, колкото имам сега, щях да имам с 8 морковчета повече“. Колко морковчета има Ушко?

12. **задача.** На математическо състезание всеки от участниците решил повече от една задача. Сашко решил 3 задачи, Гошко решил по-малко задачи от Сашко, а Васко решил толкова задачи, колкото Сашко и Гошко заедно. Колко задачи са решили тримата общо?

**На задача 13 напишете решението, като го обосновате.**

13. **задача.** За рождения си ден Пипи украсила стаята си с равен брой сини и червени балони, но 3 от сините балони се спукали. Тогава Пипи сложила още 5 червени балона и червените балони станали 14. С колко балони е украсена стаята на Пипи?

## 2 КЛАС –23 ОКТОМВРИ 2010 Г.

1. Отг. В).  $18 - 12 = 6$ ,  $5 + 2 = 7$ ,  $6 < 7$ . 2. Отг. Б). За един сборник и една химикалка всяко от момичетата е платило по  $6 + 2 = 8$  лв. Тогава на всяка от тях са останали по  $12$  лв. –  $8$  лв. =  $4$  лв., а общо им останали  $4$  лв. +  $4$  лв. =  $8$  лв. 3. Отг. В). 4. Отг. А). Във втората кошница има  $7 + 4 = 11$  котенца. Тогава котенцата в двете кошници са  $11 + 7 = 18$ . 5. Отг. А). Една ябълка тежи, колкото една круша и пет топчета. Скрытите топчета са  $9 - 5 = 4$ . 6. Отг. Г). Славинка е начертала отсечки с дължини  $2$  см,  $8$  см и  $3$  см. Тогава сборът от дължините на тези отсечки е:  $2 + 8 + 3 = 13$  см. 7. Отг. В). Отляво надясно децата са подредени по следния начин: Яна, Ваньо, Таня, Мария и още едно дете, което държи  $2$  балона. Тогава балоните, които държи Мария, са  $5 - 2 = 3$ . 8. Отг. Б). Под пчеличката е скрито числото  $13 - 7 = 6$ , а под зайчето е скрито числото  $13 - 5 = 8$ . Тогава сборът от числата е  $6 + 8 = 14$ . 9. Отг. В). Тетрадките на Вики са  $7 - 3 = 4$ . Тогава Ели и Вики имат общо  $7 + 4 = 11$  тетрадки. Следователно Яна си е купила  $20 - 11 = 9$  тетрадки. 10. Отг. В). На всеки ред броят на еднакви фигури става с една повече. 11. Отг. 8. 12. Отг. 10. Гошко решил повече от една задача и по-малко от три. Следователно е решил две задачи. Васко решил  $3 + 2 = 5$  задачи. Тримата общо са решили  $3 + 2 + 5 = 10$  задачи. 13. **Решение:** Първоначално червените балони били  $14 - 5 = 9 - 3$ м. Сините балони останали  $9 - 3 = 6 - 4$ м. Стаята на Пипи била украсена общо с  $14 + 6 = 20 - 3$ м.