

# Математически турнир „Иван Салабашев“, 2015 г.

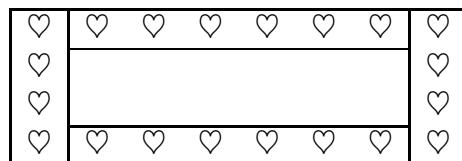
## Решения на задачите от темата за 2. клас

1.  $20 + 1 - 5 = ?$     А) 14    Б) 16    В) 24    Г) 26    Отговор: Б.

2. Еми залепила червени, златни и сребърни сърчица по рамката на огледалото си. Червените сърчица са седем, а сребърните са с две повече. Колко златни сърчица е залепила Еми?

- А) 4    Б) 6    В) 8    Г) 11

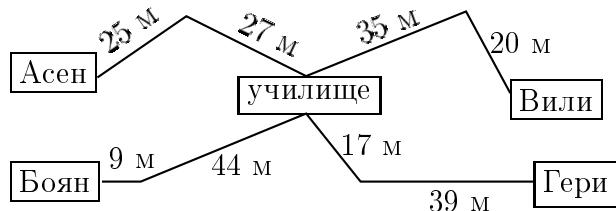
Отговор: А. Всички сърца са 20, червените са 7, а сребърните са 9. Остават  $20 - 7 - 9 = 4$  златни.



3. Кой живее най-близо до училище?

- А) Асен    Б) Боян    В) Вили    Г) Гери

Отговор: А.



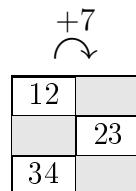
4. Тридесет деца чакат на опашка за сладолед. Иво е на опашката и пред него има 10 деца. Колко деца чакат след Иво?

- А) 3    Б) 19    В) 20    Г) 21

Отговор: Б. След Иво има  $30 - 10 - 1 = 19$  деца.

5. Колко е сборът на трите числа в оцветените полета?

- А) 69    Б) 74    В) 76    Г) 83



Отговор: В. Числата са 19, 16 и 41. Сборът им е 76.

6. Сашо подредил числата 63, 27, 19, 45 и 80 в нарастващ ред и ги записал в кръгчетата  $\bigcirc < \bigcirc < \bigcirc < \bigcirc < \bigcirc$ . Колко е разликата на числата в оцветените кръгчета?

- А) 17    Б) 18    В) 35    Г) 36

Отговор: Г. Числата са  $19 < 27 < 45 < 63 < 80$  и търсената разлика е  $63 - 27 = 36$ .

7. В стадото на Яков има черни, бели и пъстри кози. Белите кози са 17, пъстрите са с 16 повече от белите, а черните са с 15 по-малко от пъстрите. Колко кози има в стадото на Яков?

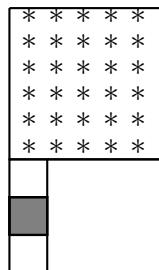
- А) 68    Б) 52    В) 76    Г) 58

Отговор: А. Белите кози са 17, пъстрите са 33, а черните са 18. Общо кодите са  $17+33+18 = 68$ .

8. От пет квадратни плочки сглобих правоъгълника на рисунката. Сивата плоча има страна 5 см. Колко сантиметра е страната на плочката със звездичките?

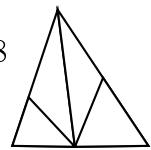
- А) 10    Б) 15    В) 20    Г) 25

Отговор: В. Трите малки квадратни плочки са със страна 5 см. Средната плоча е със страна 15 см и плочката със звездичките е със страна  $15 + 5 = 20$  см.



9. Колко са триъгълниците на чертежа? А) 5      Б) 6      В) 7      Г) 8

**Отговор:** В. Има 4 единични, 2 двойни и един четворен триъгълник, общо 7 триъгълника.



10. Намислих число и го записах в оцветеното кръгче. Ако към него прибавя 27 и от резултата извадя 34, ще получа 43

Колко ще получава, ако от числото в оцветеното кръгче извадя 27 и към резултата прибавя 34?

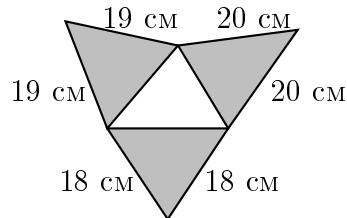
- А) 57      Б) 43      В) 61      Г) 67

**Отговор:** А. Намисленото число е 50, а неизвестното е 57.

11. Три лалета и пет рози струват колкото лале и шест рози. Краси взела лале и две рози, а Лили купила само лалета. Оказалось се, че Краси платила колкото Лили. Колко лалета купила Лили?

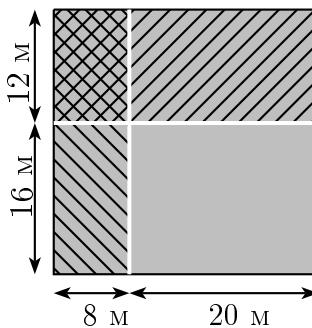
**Отговор:** 5. От първото условие намираме, че 2 лалета струват колкото една роза. Тогава лале и две рози струват колкото 5 лалета.

12. Ния начертала четири триъгълника и измерила някои от страните им. Обиколката на всеки сив триъгълник е 56 см. Колко сантиметра е обиколката на белия триъгълник?



**Отговор:** 54. За трите неизвестни страни намираме съответно  $56 - 38 = 18$  см,  $56 - 36 = 20$  см и  $56 - 40 = 16$  см. Обиколката на белия правоъгълник е  $18 + 20 + 16 = 54$  см.

13. Мечо Пух, Зайо, Прасчо и Йори имат правоъгълни зеленчукови градини, разположени като на рисунката. Градината на Мечо Пух е с обиколка 40 м и има обща страна с градината на Зайо и с градината на Йори. Колко метра е обиколката на градината на Прасчо?

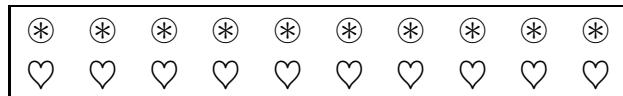


**Отговор:** 72. От четирите градини само тази в горния лявъгъл има обиколка 40 м. Следователно градинката на Прасчо е в долния десенъгъл и има обиколка 72 м.

14. Ели записала три от думите ВАКАНЦИЯ, КРАК, КАКАВИДА и МАТЕМАТИКА. Тя преброиля, че е записала 7 букви А. Колко букви К е записала Ели?

**Отговор:** 5. Буквите А в четирите думи са съответно 2, 1, 3 и 3. Седем букви А се получават само като  $1 + 3 + 3$ . Написаните думи са КРАК, КАКАВИДА и МАТЕМАТИКА и буквите К са 5.

15. Госпожица Рог опекла 20 бисквити.



Дребосъ-

чето и Карлсон си ги разпределили, като Карлсон взел с 4 бисквити повече от Дребосъчето. Колко бисквити с форма на сърце е получило Дребосъчето, ако Карлсон взел точно 4 кръгли бисквити?

**Отговор:** 2. Общо бисквитите са 20 и значи Карлсон е взел 12, а Дребосъчето е взело 8. Щом Карлсон е взел 4 кръгли, той е взел 8 с формата на сърце. Следователно Дребосъчето е взело 2 бисквити с формата на сърце.

**Задачите от тази тема са предложени от Невена Събева.**