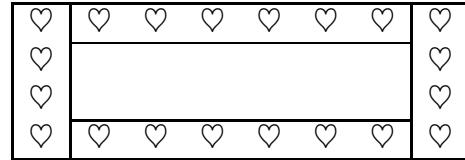


Математически турнир „Иван Салабашев“, 2015 г.

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?

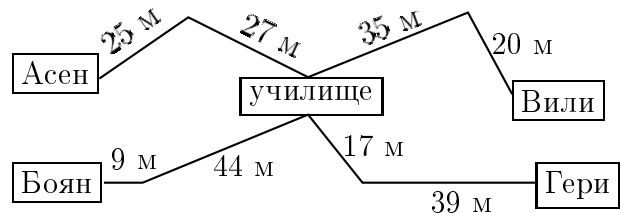


А) 4 Б) 6 В) 8 Г) 11

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

| | |
|----|---------|
| | +7 ↷ |
| 12 | |
| | 23 |
| 34 | |

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?

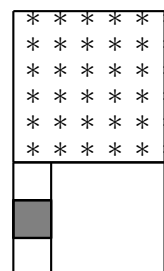
А) 68 Б) 52 В) 76 Г) 58

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 плочка 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 плочка е със страна 15 см и плочката със звездичките е със страна $15 + 5 = 20$ см.

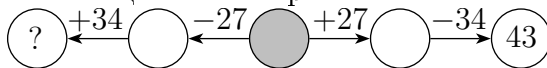


9. Колко са триъгълниците на чертежа? А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8

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 получа, ако от числото в оцветеното кръгче извадя 27 и към резултата прибавя 34?



А) 57 Б) 43 В) 61 Г) 67

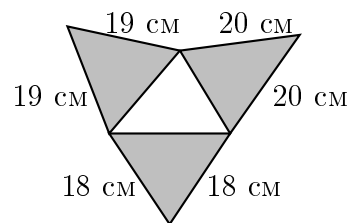
Отговор: А. Намисленото число е 50, а неизвестното е 57.

11. Три лалета и пет рози струват колкото лале и шест рози. Краси взела лале и две рози, а Лили купила само лалета. Оказало 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.

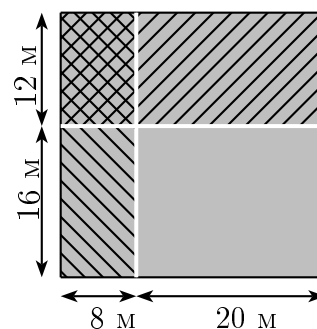
12. Ния начертала четири триъгълника и измерила някои от страните им. Обиколката на всеки сив триъгълник е 56 см. Колко сантиметра е обиколката на белия триъгълник?

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?

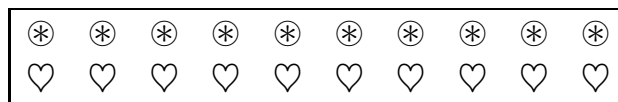
Отговор: 72. От четирите градини само тази в горния ляв ъгъл има обиколка 40 м. Следователно градинката на Прасчо е в долния десен ъгъл и има обиколка 72 м.



14. Ели записала три от думите ВАКАНЦИЯ, КРАК, КАКАВИДА и МАТЕМАТИКА. Тя преброила, 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.