

Школа по математика “Аз Мога”

# 1 КЛАС

## ТЕТРАДКА А



## **СЪДЪРЖАНИЕ:**

### **Модул 1 - Събиране и изваждане на числата до 20. Фигури**

#### **Урок 1 - А**

Събиране с 1, 2 или с 3 повече – стр. 2  
Удвояване - стр. 3  
Основни геометрични фигури - стр. 4  
Да поиграем с фигурите - стр. 9

#### **Урок 2 - В**

Трик с 8 и 9 – стр. 2  
Чертане на основните фигури – стр. 5

#### **Урок 3 - А**

Събиране до 20 - стр. 10  
Основни геометрични фигури  
и модели на последователност - стр. 14

#### **Урок 4 - В**

Изваждане до 10 – стр. 8  
Преговор на геометричните фигури - стр. 10

#### **Урок 5 - А**

Изваждане чрез събиране - стр. 17  
Фигури - стр.20

#### **Урок 6 - В**

Допълване до кръгла десетица - стр. 13  
Фигури – продължение - стр. 15

### **Модул 2 - Събиране с 6, 7, 8 и 9. Геометрични фигури.**

#### **Урок 7 - А**

Използване на 10 за събиране - стр. 22  
Прав ъгъл - стр. 24

#### **Урок 8 - В**

Събиране с 9 - стр. 17  
Изненади с фигурите - стр. 19

#### **Урок 9 - А**

Събиране с 8 - стр. 26  
Да си направим фигури - стр. 28

#### **Урок 10 - В**

Събиране със 7 - стр. 21  
Правоъгълници и квадрати - стр. 23

#### **Урок 11 - А**

Събиране с 6 - стр.31  
Някои специални четириъгълници - стр. 33

#### **Урок 12 - В**

Преговор събиране с 6, 7 и 8 - стр. 26  
Геометрични модели - стр. 28

### **Модул 3 - Събиране и изваждане до 20. Симетрия. Обиколка**

#### **Урок 13 - А**

Разлика или с колко повече / по-малко – стр. 36

Линия на симетрия - стр. 39

#### **Урок 14 - В**

Числови дъги - 11 и 12 - стр. 31  
Семейство изрази с 11 и 12 - стр. 33  
Симетрия - стр. 36

#### **Урок 15 - А**

Числови дъги - 13 и 14 - стр. 42  
Семейство изрази с 13 и 14 - стр. 43  
Обиколка - стр. 46

#### **Урок 16 - В**

Семейство изрази с 15 и 16 - стр.39  
Задачи от обиколка - стр. 43

#### **Урок 17 - А**

Семейство изрази със 17 и 18 - стр. 49  
Триизмерни фигури - стр. 51

#### **Урок 18 - В**

Преговор събиране и изваждане до 20 - стр. 46  
Преговор фигури и обиколка - стр.49

### **Модул 4 - Текстови задачи. Часовник. Интервали от време**

#### **Урок 19 - А**

Текстови задачи без числа - стр. 53  
Стрелки на часовника. Цял час и  
Половин час - стр. 56

#### **Урок 20 - В**

Текстови задачи част-част-цяло - стр. 50  
Минути и половин час - стр. 52

#### **Урок 21 - А**

Текстови задачи с разлика - стр. 60  
24 - часов формат - стр. 63

#### **Урок 22 - В**

Текстови задачи от двата вида - стр. 56  
Преговор – половин час - стр. 58

#### **Урок 23 - А**

Двустъпкови текстови задачи – стр. 65  
Минути, час - стр. 67

#### **Урок 24 - В**

Текстови задачи - упражнение - стр. 59  
Часовник – преговор - стр.61

#### **Урок 25 – А**

Мрежа от числа. Забавни задачи - стр. 72

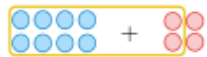




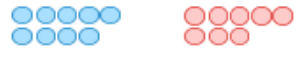
#### **Урок 26 - В**

Модели на последователност – стр. 62

### Използване на 10 за събиране.

<p>Представи си, че 8 иска да вземе от 6, за да стане десет. Шест дава на осем две и остава с четири.</p> $8 + 6$ $8 + 2 + 4$ <p>Получава се 10 и 4</p> $10 + 4 = 14$ <p>Или общо 14.</p>	<p>Представи си, че 9 иска да вземе от 7, за да стане десет. Седем дава на девет едно и остава с шест.</p> $9 + 7$ $9 + 1 + 6$ <p>Получава се 10 и 6</p> $10 + 6 = 16$ <p>Или общо 16.</p>
---	--

1. Огради всички сини кръгчета и толкова червени, че да направиш общо десет оградени кръгчета. После прибави останалото.

<p>a. <math>8 + 4</math></p>  $10 + 2 = \underline{\quad}$	<p>b. <math>9 + 5</math></p>  $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
<p>c. <math>8 + 6</math></p>  $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$	<p>d. <math>9 + 3</math></p>  $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
<p>e. <math>7 + 5</math></p>  $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$	<p>f. <math>9 + 8</math></p>  $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2. Напиши число на празното място така, че да получиш десет. След това добави останалото.

<p>a. <math>7 + \underline{3} + 2 = \underline{\quad}</math></p>	<p>b. <math>5 + \underline{\quad} + 3 = \underline{\quad}</math></p>	<p>c. <math>8 + \underline{\quad} + 4 = \underline{\quad}</math></p>
<p>d. <math>6 + \underline{\quad} + 4 = \underline{\quad}</math></p>	<p>e. <math>9 + \underline{\quad} + 7 = \underline{\quad}</math></p>	<p>f. <math>7 + \underline{\quad} + 5 = \underline{\quad}</math></p>

3. 🏠 Попълни. Не забравяй, че първото число иска да бъде 10.

<p>a. <math display="block">\begin{array}{r} 8 + 7 \\ / \quad \backslash \\ 8 + \underline{2} + \underline{5} \\ 10 + \underline{5} = \underline{15} \end{array}</math></p>	<p>b. <math display="block">\begin{array}{r} 8 + 9 \\ / \quad \backslash \\ 8 + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ 10 + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}</math></p>	<p>c. <math display="block">\begin{array}{r} 8 + 5 \\ / \quad \backslash \\ 8 + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ 10 + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}</math></p>
<p>d. <math display="block">\begin{array}{r} 9 + 4 \\ / \quad \backslash \\ 9 + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ 10 + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}</math></p>	<p>e. <math display="block">\begin{array}{r} 9 + 6 \\ / \quad \backslash \\ 9 + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ 10 + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}</math></p>	<p>f. <math display="block">\begin{array}{r} 9 + 9 \\ / \quad \backslash \\ 9 + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ 10 + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}</math></p>

4. 🏠 Попълни така, че да получиш 10, 11, 12. Каква зависимост забелязваш?

a.	b.	c.	d.
$8 + \underline{\quad} = 10$	$7 + \underline{\quad} = 10$	$9 + \underline{\quad} = 10$	$6 + \underline{\quad} = 10$
$8 + \underline{\quad} = 11$	$7 + \underline{\quad} = 11$	$9 + \underline{\quad} = 11$	$6 + \underline{\quad} = 11$
$8 + \underline{\quad} = 12$	$7 + \underline{\quad} = 12$	$9 + \underline{\quad} = 12$	$6 + \underline{\quad} = 12$

5. Огради четните числа.

$15 \quad 24 \quad 58 \quad 89 \quad 99$ $40 \quad 51 \quad 67 \quad 100 \quad 2$
--

6. Реши задачите. Напиши изрази със събиране и изваждане.

- a. Имаш 8 лв. и си купуваш играчка за 5 лв. и бонбони за 2 лв. Колко пари са ти останали?
- b. Люси имала 8 лв. Намерила още 5 лв. в касичката си и взела още 2 лв. от майка си. Колко пари има Люси?
- c. Матей имал 8 лв. Купил си сок за 3 лв. По-късно намерил 2 лв. на улицата. Колко пари има Матей?

## Прав ъгъл

Това, което виждаш на картинката се нарича **ЪГЪЛ**. Представи си, че седиш в ъгъла и страните на стаята са около теб. В кой от ъглите имаш най-много място? В кой от ъглите имаш най-малко място? Намери два "прави ъгъла"



Ъгълът се отбелязва с дъгичка



Така отбелязваме прав ъгъл.



Ъглите на книгата са прави

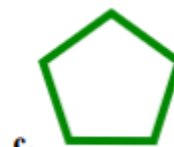
1. Напиши колко ъгъла има всяка фигура. Напиши колко **прави** ъгъла има всяка фигура.



\_\_\_\_\_ ъгъла  
\_\_\_\_\_ прави ъгли



\_\_\_\_\_ ъгъла  
\_\_\_\_\_ прави ъгли



\_\_\_\_\_ ъгъла  
\_\_\_\_\_ прави ъгли



\_\_\_\_\_ ъгъла  
\_\_\_\_\_ прави ъгли



\_\_\_\_\_ ъгъла  
\_\_\_\_\_ прави ъгли



\_\_\_\_\_ ъгъла  
\_\_\_\_\_ прави ъгли

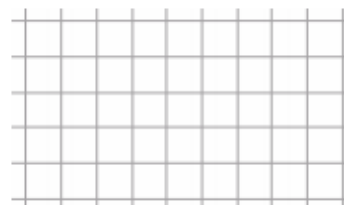
2. 🏠 Начертай посочените фигури. Първо отбележи с точки върховете, а след това ги свържи.



триъгълник



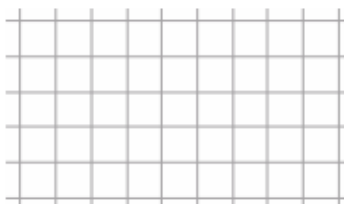
квадрат



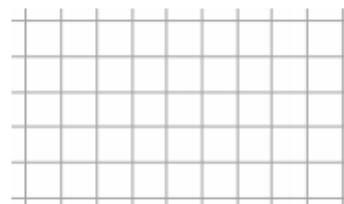
триъгълник с един прав ъгъл



триъгълник без прави ъгли

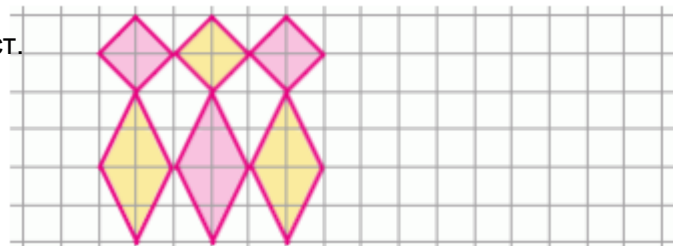


четириъгълник с един прав ъгъл



петоъгълник с един прав ъгъл


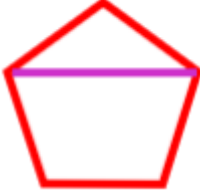


3. 🏠 Продължи модела на последователност. Погледни внимателно. Къде в модела откриваш прави ъгли?



4. Коя от следните фигури винаги има прави ъгли?

- а) триъгълник   б) квадрат   в) петоъгълник   г) шестоъгълник   д) правоъгълник

5. Фигурите по-долу са разделени на две части. Напиши колко прави ъгъла има.

<p>_____ прави ъгли в голямата фигура</p>  <p>_____ прави ъгли във всяка малка фигура</p>	<p>_____ прави ъгли в голямата фигура</p>  <p>_____ прави ъгли във всяка малка фигура</p>
<p>_____ прави ъгли в голямата фигура</p>  <p>_____ прави ъгли във всяка малка фигура</p>	<p>_____ прави ъгли в голямата фигура</p>  <p>_____ прави ъгли във всяка малка фигура</p>

# 1 КЛАС

## Тетрадка А



## Контакти

 0896 231 351

 [azmogasam@abv.bg](mailto:azmogasam@abv.bg)

 [www.azmogabg.com](http://www.azmogabg.com)

 <https://www.facebook.com/azmogasam/>

 гр. София, ул. Йерусалим, 51