

# МОДУЛ-1

1. Стойността на израза  $20 - 2 + 10 - 1 + 0$  е:

- А) 0                      Б) 7                      В) 27                      Г) 28

2. Кое число трябва да се постави на мястото на  $c$  в израза  $c + 3 + 6 \cdot 2 = 20$ , така че да се получи вярно числово равенство?

- А) 2                      Б) 5                      В) 11                      Г) 15

3. Мими, Надя, Диди и Ели носят в ръцете си по едно цвете – роза, лале, зюмбюл и орхидея. Мими не обича рози, заради бодлите им, и не носи в себе си орхидея. Ели също не носи орхидея, а пък Надя носи лале. Какво е цветето в ръцете на Ели?

- А) роза                      Б) лале                      В) зюмбюл                      Г) орхидея

4. Правоъгълник има страни, равни на 3 см и 2 см. На колко сантиметра е равна удвоената обиколка на правоъгълника?

- А) 20                      Б) 12                      В) 10                      Г) 6

5. Един банан тежи колкото две еднакви мандарини, а една от мандарините тежи колкото четири еднакви ягоди. Колко от същите ягоди тежат колкото два такива банана?

- А) 4                      Б) 6                      В) 8                      Г) 16

6. Зайко набра букет лалета за своята мама Зайка. В букета има 5 червени лалета, с 2 повече жълти и 3 пъти повече бели от жълтите лалета. Колко лалета е набрал Зайко за букета?

- А) 7                      Б) 21                      В) 33                      Г) 45

7. Списание „Горски кът“ съдържа 16 страници и номерацията на страниците в списанието започва от 1. Колко цифри са използвани за номерирането на страниците?

- А) 16                      Б) 21                      В) 23                      Г) 25

8. Равностранен триъгълник има обиколка 24 см, а квадрат – 4 дм. С колко милиметра страната на квадрата е по-голяма от тази на триъгълника?

- А) 2                      Б) 8                      В) 10                      Г) 20

9. Зайко реже един морков на части. За всеки разрез са му необходими две секунди. За колко секунди Зайко ще нареже този морков на три части?

- А) 2                      Б) 4                      В) 6                      Г) 8

10. Зайко отвори списание „Горски кът“ и забеляза, че сборът от номерата, изписани на две съседни страници, е равен на 9. Списанието е номерирано с последователни естествени числа, започвайки от 1. Кое е по-малкото от двете числа, които е видял Зайко като номер на страница?

- А) 3                      Б) 4                      В) 5                      Г) 6

ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР

1 А Б В Г

2 А Б В Г

3 А Б В Г

4 А Б В Г

5 А Б В Г

6 А Б В Г

7 А Б В Г

8 А Б В Г

9 А Б В Г

10 А Б В Г

ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР



## МОДУЛ-1

**ЗАПИШИ САМО  
ЧИСЛОВ ОТГОВОР**

**11**

12

13

14

15

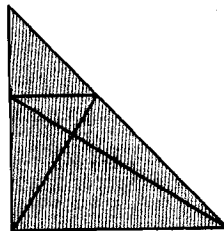
**11. За Великден Лили боядисала 10 червени яйца, два пъти по-малко сини и с 3 повече зелени от сините.**

**Колко яйца общо е боядиса Лили за празника?**

**12. В къщата на Зайко варенето на яйцата за Великден започна точно в 8:56 часа и завърши в 9:12 часа същата сутрин.**

**Колко минути е продължило варенето на яйцата?**

**13. Колко триъгълника има на чертежа?**



**14. Хитрата Лисана си измисли ново математическото действие, което се бележи със знак © и се извършва по следното правило:**

$$a \textcircled{C} b = 2 \cdot a + 3 \cdot b.$$

**Колко е стойността на израза  $(4 \odot 6) - 1$ ?**

**15. Имам четири топчета – 1 синьо, 1 червено, 1 жълто и 1 зелено. Синьото и зеленото тежат общо 35 грама. Червеното, синьото и зеленото тежат общо 45 грама. Жълтото, синьото и зеленото тежат общо 55 грама.**

**Колко грама общо тежат червеното и жълтото топче?**

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light gray lines. There are approximately 20 columns and 25 rows of squares. A slightly thicker vertical line runs down the left side, creating a margin. The paper is otherwise completely empty of any markings or text.

## МОДУЛ-2 | ЗАД. 1

Всеки ден мама Зайка изираща на училище своя син Зайко с кошница, пълна с моркови.

А) Един ден, вървейки по пътя си, Зайко изял 5 моркова от кошницата, а после половината от останалите в нея. По едно време се притеснил, че морковите намаляват и си набрал нови 3 моркова, които пъхнал в кошницата си. Доволен, Зайко преброял морковите и установил, че броят им е равен на най-малкото нечетно двуцифрено число.

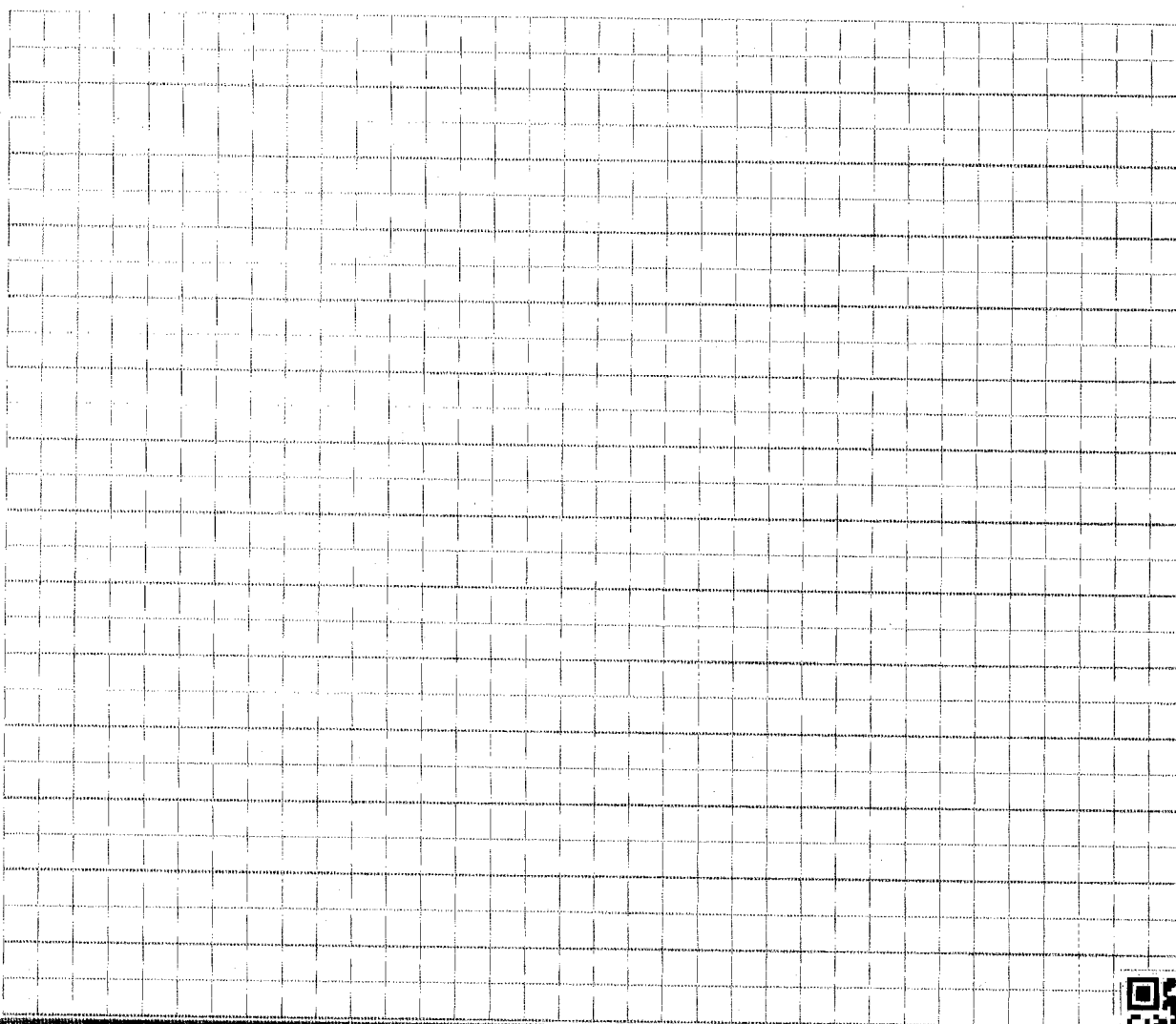
Колко моркова е имал Зайко в кошницата си в началото?

Б) В час по Математика Зайко получил следната задача от г-жа Меназа: „В редица да се запишат всички четни числа от 1 до 20 включително.“ Зайко изпълнил задачата без грешка и получил похвала.

Колко цифри е написал Зайко в редицата от числа?

В) След училище мама Зайка, татко Заек, Зайко и Мечо отишли в горската сладкарница. Мама Зайка си купи сладолед и гърненце с мед общо за 15 лв. Татко Заек си купи гърненце с мед и кекс общо за 13 лв. Зайко си купи сладолед и кекс общо за 12 лв.

Колко лева ще трябва да плати Мечо, за да си купи гърненце с мед от същата сладкарница?



**В двора на Мечо е пълно с дървени геометрични фигури – еднакви правоъгълници и еднакви квадрати.**

Обиколката на един квадрат е равна на обиколката на един правоъгълник. Дължината на страната на всеки квадрат (измерена в дециметри) е равна на най-голямото четно едноцифрено число. Дължината на едната страна на всеки правоъгълник (измерена в дециметри) е два пъти по-голяма от числото 5.

**А) Колко дециметра е обиколката на един квадрат от фигурите на Мечо?**

**Б) Колко дециметра са дълги страните на един правоъгълник от фигурите на Мечо?**



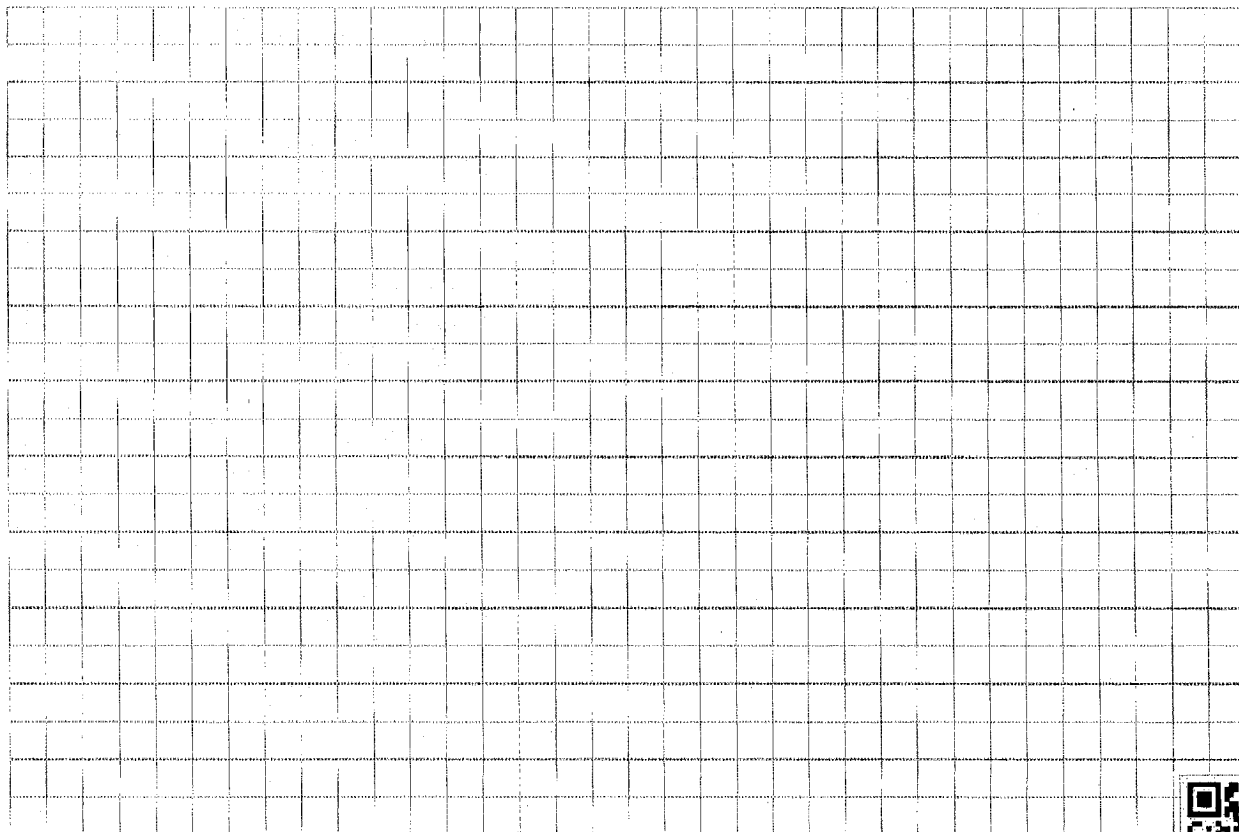
В) В събота майстор Мечо сглобил ограда на своите пчели. За целта той подредил един до друг, без застъпване, два квадрата и един правоъгълник, както е показано на чертежа.

**Колко дециметра е обиколката на получената ограда?**

Г) В неделя майстор Мечо направил нова по-дълга ограда, като редувал квадрати и правоъгълници без да ги застъпва. Той спазвал следното правило: първо поставил 1 квадрат, след това – 2 правоъгълника, след тях – 3 квадрата, след това – 4 правоъгълника. Продължил са редува така фигурите, увеличавайки броя им с по една, докато накрая поставил 9 квадрата.

**Колко квадрата е използвал майстор Мечо за новата ограда?**

### Колко фигури общо е поставил той?



# МОДУЛ-1

1. Мими пресметна вярно израза  $9.2 - 2 + 9$  и получи:

- А) 7                      Б) 9                      В) 25                      Г) 81

2. Пипи измисли ново действие  $a @ b = a \cdot b + 2$ . Тя пресметна вярно израза  $7 @ 6$  и получи:

- А) 42                      Б) 44                      В) 46                      Г) 58

3. Обиколката на правоъгълник е 18 дм, а една от страните му е 6 дм. Колко дециметра е другата страна на правоъгълника?

- А) 3                      Б) 4                      В) 6                      Г) 12

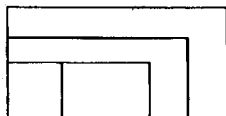
4. Ани събра най-голямото четно едноцифрено число с числото, което е два пъти по-голямо от него. Ако е смятала вярно, Ани е получила:

- А) 8                      Б) 16                      В) 24                      Г) 27

5. Кое равенство е вярно?

- А) 1 час = 600 минути                      Б) 1 метър = 10 сантиметра  
В) 1 дециметър = 100 милиметра                      Г) месец май = 30 денонощия

6. Колко са всички правоъгълници на чертежа?



- А) 3                      Б) 4                      В) 5                      Г) 6

7. Кати написа в редичка числата от 5 до 25 включително. Колко цифри написа Кати?

- А) 20                      Б) 21                      В) 37                      Г) 42

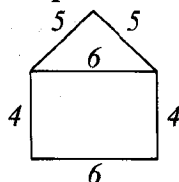
8. Страната на квадрат е дълга 4 см. Страната на равнобедрен триъгълник е с 2 см по-голяма от обиколката на квадрата. Колко сантиметра е обиколката на равнобедрения триъгълник?

- А) 6                      Б) 16                      В) 18                      Г) 54

9. Кое е вярното равенство?

- А) II + III = IV                      Б) IV + V = X  
В) IX + XI = XX                      Г) VIII + IV = XXII

10. Обиколката на фигурата е равна на:



- А) 30                      Б) 25                      В) 24                      Г) 20

ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР

1 А Б В Г

2 А Б В Г

3 А Б В Г

4 А Б В Г

5 А Б В Г

6 А Б В Г

7 А Б В Г

8 А Б В Г

9 А Б В Г

10 А Б В Г

ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР



# МОДУЛ-1

ЗАПИШИ САМО  
ЧИСЛОВ ОТГОВОР

11

12

13

14

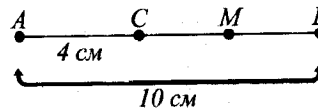
15

11. Ани има 5 лева, а Мони – с 2 лева по-малко от нея. Всяка от тях си купи по една близалка от по 1 лев.

Колко лева общо ще им останат след покупката?

12. На чертежа отсечката  $AB = 10$  см, а  $AC = 4$  см. Точка  $M$  е такава, че  $CM = MB$ .

Колко сантиметра е дължината на отсечката  $AM$ ?



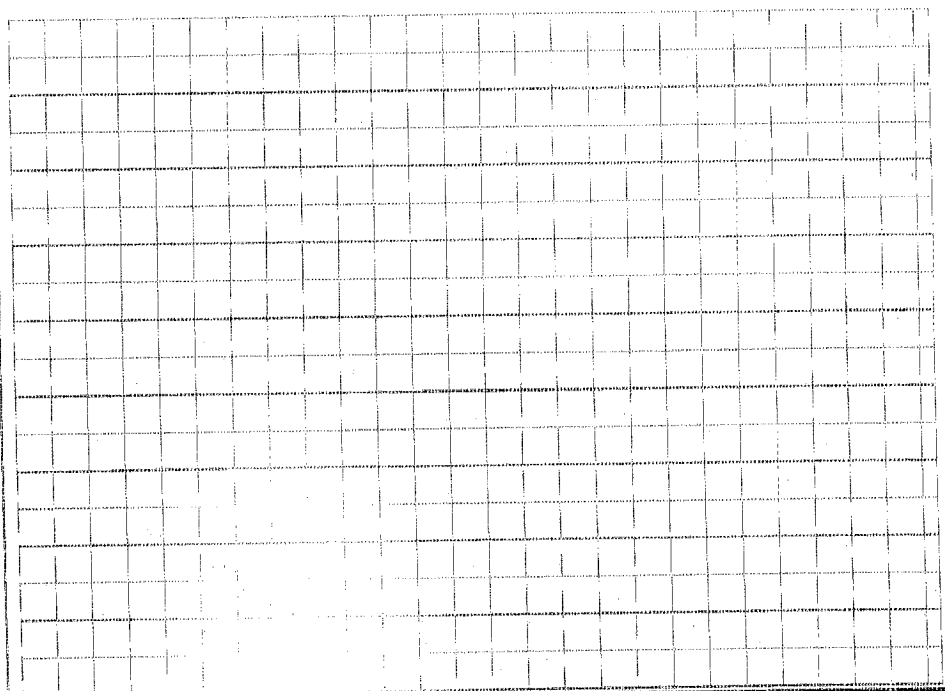
13. В нашия клас има 25 ученици. Английски език учат 15 от тях, а 18 учат немски език.

Колко от децата в нашия клас учат и двата езика?

14. На датата 19.05.2019 г. било ден „неделя“. С колко букви се записва денят от седмицата на датата 01.06.2019 г.?

15. Катеричката Кики имала няколко жълъда в кошницата си. За закуска тя изяла 5, а за обяд – два пъти повече, отколкото за закуска. След това Кики добавила нови жълъди и така броят им в кошницата се удвоил. Накрая Кики изброила, че жълъдите в кошницата ѝ са равни на най-малкото двуцифрено число с цифра на десетиците 2.

Колко жълъда имала Кики в началото в кошницата си?



tt.SMGGOOD.bg





## МОДУЛ-2 | ЗАД. 1

А) Катеричката Кики всеки ден събира лешници в своята хралупа.

В неделя сутрин тя скрила в празната хралупа 8 лешника. На обяд добавила два пъти повече лешници, отколкото сутринта. През вечер прибрала в хралупата толкова, колкото беше събрала общо сутринта и на обяд.

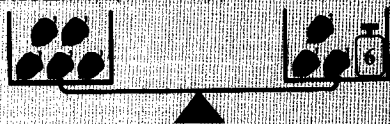
Вечерта Кики изяла осминка от всички събрани през деня лешници.

Колко лешника е събрала Кики в неделя?

Колко лешника е изяла Кики за вечеря?

Колко лешника са останали в хралупата на Кики след вечеря?

Б) Ако 5 лешника тежат толкова, колкото 3 лешника и тегилка от 6 грама, то колко грама тежи 1 лешник? (Всички лешници са с еднакво тегло.)



В) Дворът на катеричката Кики има правоъгълна форма с размери цели числа в метри. Дължината на двора е най-голямото двуцифрено четно число с цифра на десетиците 1, а широчината му е 3 пъти по-малка от дължината.

Колко метра са дълги страните на правоъгълния двор на Кики?

Колко метра е обиколката на двора на Кики?

Grid area for writing answers.



Катеричката Мики е съседка с катеричката Кики. Обхваната от пролетно настроение, Мики засадила няколко вида цвeтa в свой двoр – лaлeтa, двa нъти пoвeчe хризaнтeми, кaктo и с 2 пoвeчe тeмeнужки, oткoлкoтo хризaнтeми. Слeд кaтo приключилa с сaсaждaнeтo, Мики избрoвилa, чe зaсaдeнитe цвeтa сa oбщo 22.

А) Кoлкo тeмeнужки e зaсaдилa Мики в двoрa сa?

Б) Слeд цвeтятa, катеричката Мики прoтължилa дa зaсaждa – тoзи нът рaзлични сeмeнa в прaвa линия. Мeждy всeки 2 зaсaдeни сeмeнa oстaвилa рaзстoяниe oт пo 2 дeцимeтрa.

Кoлкo дeцимeтрa билo рaзстoяниeтo мeждy първoтo и дeсeтoтo сeмeнцe?

В) Дoкaтo рaбoтeшe в двoрa сa, Мики изминaвaшe пo 20 мeтрa зa 20 сeкунди. Кoлкo мeтрa щe изминe Мики зa 1 минута?





# МОДУЛ-1

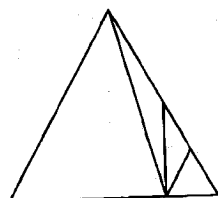
1. Ники пресметна вярно израза  $22 - 2 + 6 : 2$  и получи:

- А) 7                      Б) 8                      В) 13                      Г) 23

2. Пипи пресметна вярно израза  $5 \text{ дм} + 3 \text{ см} + 50 \text{ мм}$ . Колко е стойността му в сантиметри?

- А) 13                      Б) 58                      В) 85                      Г) 535

3. Колко са триъгълниците на чертежа?



- А) 4                      Б) 7                      В) 8                      Г) 9

4. Лара написала числата от 8 до 27 включително. Колко е броят на цифрите, които е написала?

- А) 21                      Б) 36                      В) 38                      Г) 40

5. На разходка по плажа Кати събрала 21 мидички, които били със 7 повече от мидичките на Ели. Ани събрала с 8 мидички повече от Ели. Колко мидички е събрала Ани?

- А) 14                      Б) 20                      В) 22                      Г) 36

6. Ели си намислила едно число. От него извадила 12, а към полученото прибавила 3 и след това извадила 1. После разделила резултата наполовина и получила 5. Кое число е намислила Ели?

- А) 15                      Б) 20                      В) 22                      Г) 26

7. Учениците от 2<sup>а</sup> клас са общо 28. За празника на училището 12 от тях ще пеят, а 17 ще рецитират. Двама няма да вземат участие. Колко деца от класа и ще пеят, и ще рецитират?

- А) 2                      Б) 3                      В) 12                      Г) 14

8. Влак тръгнал от София за Варна и пътувал без да спира 6 часа и 30 минути. Влакът пристигнал в 16:45 часа във Варна. В колко часа е тръгнал влакът от София?

- А) 06:30                      Б) 09:15                      В) 10:15                      Г) 11:15

9. На 30 май 2021 г. било ден неделя. Кой ден от седмицата е било на 30 юни същата година?

- А) неделя                      Б) понеделник                      В) вторник                      Г) сряда

10. На алея, дълга 20 метра, са засадени рози на разстояние 2 метра една от друга. Колко са засадените рози, ако алеята започва и завършва с роза?

- А) 9                      Б) 10                      В) 11                      Г) 20

ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР

1 А Б В Г

2 А Б В Г

3 А Б В Г

4 А Б В Г

5 А Б В Г

6 А Б В Г

7 А Б В Г

8 А Б В Г

9 А Б В Г

10 А Б В Г

ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР



## МОДУЛ-1

**ЗАПИШИ САМО  
ЧИСЛОВ ОТГОВОР**

**11**

12

**13**

14

15

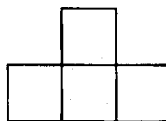
**11. Една зелка тежи колкото 3 еднакви моркова. Един от морковите тежи колкото 2 еднакви репички.**

## Колко от тези репички тежат колкото зелката?

**12. Мими купи: две вафли „Море“ от по 1 лев, три сока „Слънце“ от по 2 лева, пет дъвки „Балон“ за общо 1 лев. Тя плати своята покупка с една банкнота от 20 лв.**

## Колко лева ресто е получила Мими?

**13. Фигурата на чертежа се състои от четири еднакви квадратчета. Обиколката на всяко едно от квадратчетата е равна на 24 см.**



### Колко дециметра е обиколката на фигурата?

14. Катрин написала три числа. Първото число било 12, второто било 3 пъти по-малко от първото. Третото число било 4 пъти по-голямо от второто.

### Колко е сборът от числата, написани от Катрин?

15. В близката гора животните играят на следната игра – записват думите с код, като заменят всяка буква с нейния пореден номер в българската азбука. Например, думата *АГНЕ* се записва с кода *14146*.

## Колко е сборът от цифрите в кода на думата ГАРВАН?

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares across the page. The margins are consistent on all sides.

**Запишете всички „магически“ числа, като започнете от най-голямото.**

**Колко е сборът от цифрите на числата, които записахте?**

## На колко години е майка им сега?

**На колко години ще бъде майка им след 5 години?**

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. A thicker vertical line runs down the right side of the page, creating a margin. In the bottom right corner, there is a small square box containing some faint, illegible markings.

Намислих си число, което е равно на обиколката на правоъгълник, измерена в дециметри.

Удвоих намисленото и получих произведения, което след това утроих. От резултата извадих 2 и после прибавих 3.

Получих най-малкото двуцифрено нечетно число с различни цифри.

**A) Колко сантиметра е обиколката на правоъгълника?**

**Б) Ако едната страна на правоъгълника е с 2 сантиметра по-дълга от другата, колко сантиметра са дължините на страните на този правоъгълник?**

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares. In the bottom right corner, there is a small, dark rectangular mark or stamp.

# МОДУЛ-1

1. Колко е стойността на израза  $29 + 0.5 - 20 + 2.2$ ?

- A) 5                      Б) 13                      В) 18                      Г) 45

2. Кое равенство е вярно?

- A)  $56 - 18 = 3$  десетици + 6 единици    Б) 1 лв. - 45 ст. = 15 ст.  
В)  $30 \text{ см} = 3 \text{ дм} + 3 \text{ см}$                       Г) 1 час и половина = 90 минути

3. Домашното на Иван се състои от няколко задачи. В понеделник той реши само две задачи, а във вторник – половината от останалите. В сряда реши половината от това, което му бе останало, и още две. За четвъртък му останаха последните 3 задачи. Колко задачи е решил Иван във вторник?

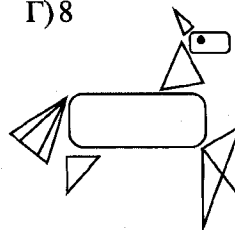
- A) 22                      Б) 20                      В) 10                      Г) 5

4. Квадрат със страна 6 дм има обиколка, равна на обиколката на равностранен триъгълник. Колко сантиметра е дължината на страната на триъгълника?

- A) 80                      Б) 70                      В) 24                      Г) 8

5. Колко са триъгълниците на фигурата?

- A) 15                      Б) 14  
В) 13                      Г) 11



6. В букет има общо 20 гербера, маргаритки и лилии. Герберите са шест пъти повече от лилиите. Маргаритките са по-малко от герберите. Колко са маргаритките в букета?

- A) 13                      Б) 12                      В) 6                      Г) 2

7. Косъо нареди колекцията си от 10 колички в редица. Дължината на всяка количка е 7 сантиметра, а разстоянието между всеки две съседни колички е 20 милиметра. Колко сантиметра е разстоянието от началото на първата до края на последната количка в редицата?

- A) 84                      Б) 86                      В) 88                      Г) 90

8. В двора на СМГ играят 28 момичета и 34 момчета. Колко най-малко ученици трябва да се присъединят към тях, за да могат да бъдат разделени на 8 групи по равен брой ученици във всяка група?

- A) 1                      Б) 2                      В) 3                      Г) 4

9. Кати засади в различни саксии рози, божури и краставици и залепи надписи на всяка от тях. Всички надписи на саксиите били поставени грешно. Какво в действителност е засадила Кати в саксията с надпис „краставици“?

- A) краставици    Б) божури    В) рози    Г) не може да се определи



ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР

1 А Б В Г

2 А Б В Г

3 А Б В Г

4 А Б В Г

5 А Б В Г

6 А Б В Г

7 А Б В Г

8 А Б В Г

9 А Б В Г

ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР





ЗАПЪЛНИ КРЪГЧЕТО  
НА СВОЯ ОТГОВОР

10 А Б В Г

ЗАПИШИ САМО  
ЧИСЛОВ ОТГОВОР

11 .....

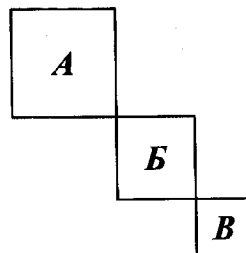
12 .....

13 .....

14 .....

15 .....

10. Фигурата на чертежа се състои от три квадрата и има обиколка 40 см. Страната на квадрат *Б* е 4 пъти по-голяма от страната на квадрат *В*, а страната на квадрат *А* е 4 см по-голяма от страната на квадрат *В*. Колко сантиметра е обиколката на квадрат *Б*?



А) 20                      Б) 16                      В) 4                      Г) 1

11. В таблицата на различните букви съответстват различни числа, а на еднаквите букви – еднакви числа. Показани са и сборовете на числата, скрити зад буквите по редове и по стълбове.

Колко е произведението *С.М.Г*?

$$\begin{array}{r} \text{С} + \text{А} = 16 \\ + \\ \text{С} + \text{М} + \text{Г} = 16 \\ + \\ \text{С} + \text{Г} + \text{Г} = 18 \\ \hline 30 \quad 12 \quad 8 \end{array}$$

12. Ирина написала нечетните числа, които са по-големи от 14 и не са по-големи от 85.

Колко пъти Ирина е написала цифрата 5?

13. Цвети попитала Ели:

– Колко са момчетата във вашия клас?

– От най-голямото двуцифрено число извади числото, записано с две цифри 8. Към резултата добави най-малкото двуцифрено число. Така ще получиш броя на момчетата в нашия клас. – Ели отговорила.

Колко са момчетата в класа на Ели?

14. Теди има 24 стикера. Всеки 4 стикера може да замени за 3 бонбона, а всеки 9 бонбона може да замени за 1 шоколад.

Колко шоколада ще получи Теди, ако замени всичките си стикери?

15. На паркинг са паркирани 15 коли и мотори с общо 50 гуми. Всяка кола има по четири гуми, а всеки мотор – по две.

Колко са паркираните коли?



Живял някога в далечен султански град млад момък на име Аладин, който намери стара възшебна лампа, в която живеел дух Джин. Днес духът от лампата запале на Аладин няколко математически задачи. Ако Аладин ги реши вярно, Джин ще му изпълни всяко желание.

**Помогнете на Аладин, като решите всяка една от поставените задачи.**

А) Кое е неизвестното число  $x$  в равенството  $2 + 4 \cdot x - 6 \cdot 2 = 2 \cdot (9 + 8) \cdot 2$

Б) Ако  $a @ b = a + b + 2 \cdot (a + b)$ , то колко е стойността на изрази  $2 @ 5$ ?

В) Най-малкото двуцифрено нечетно число събери с утроения сбор на числата 2 и 3. От резултата извади 1.

## Кое число получи?

Г) Джин си намисли число. Първо го удвои, после утрои полученото. Резултата събра с 4 и получи най-голямото четно двуцифрено число с цифра на десетниците 2.

## Кое е намисленото от Джин число?

[illegible]

## МОДУЛ-2 | ЗАД. 2

А) Летящото килимче на Аладин имало правоъгълна форма с дължина 4 метра и широчина с 1 метър по-малка от дължината. Един ден дух Джин направил чудна магия и удвоил размерите на килимчето.

**Колко метра е обиколката на килимчето след магната?**

Б) Слетищото си килимче Аладин изминава всеки 4 метра за 2 секунди.

**Колко метра ще измине Аладин за 1 минута?**

**В) Малката книжка за магии на дух Джин има 15 листа.**

**Колко цифри са необходими за номериране на страниците в книгата, ако първа страница е номерирана с числото 1?**

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. A slightly thicker vertical line runs down the left side, creating a margin. In the bottom right corner, there is a small square box containing a QR code.