

ЗАДАЧКИ-ЗАКАЧКИ

II ЧАСТ



ЗА МАТЕМАТИЦИ - УМНИЦИ

1. Пресметнете: $(7 \cdot 7 - 4 : 2 - 15 : 3) : 6 + 219 - 159$

42

65

67

70

38

2. Намерете неизвестното число X в равенството: $(17 - X) \cdot 9 = 99 - 36$

11

10

9

8

7



3. Цената на една книга е 3 лв. 70 ст. и още половината от тази сума. Колко струва книгата?

7 лв.

40 ст.

3 лв.

70 ст.

5 лв.

55 ст.

6 лв.

55 ст.

7 лв.

4. Колко на брой са двуцифрените числа със сбор на цифрите 9?

7

8

9

20

11



5. Осем еднакви квадратчета с обиколка 8 см са подредени едно до друго в редичка. Намерете обиколката на получената фигура в сантиметри.

64

36

32

22

20

6. В средата на езеро има водна лилия. За един ден тя удвоява размерите си, а за 10 дни покрива цялото езеро. За колко дни покрива половината от езерото?

2

5

6

8

9



7. Петърчо и приятелите му ритат топка в училищния двор. Общо главите и краката им са 18. Колко са приятелите на Петърчо, с които рита топка?

5

6

8

9

10

8. Мария набрала есенни минзухари, които разделила на 3 еднакви букета. Единия поставила във ваза в хола. От останалите 14 минзухара отделила 5 за вазата в детската стая, а другите поставила в кухнята. По колко минзухара има в кухнята и в хола?

5 и 9

7 и 5

10 и 4

9 и 7

7 и 7



9. В училището на Петя междучасията са по 10 минути, а голямото междучасие е 15 минути. След втория час учителката ги задържала 7 минути, а след последния 6-ти час още 8 минути. Колко минути Петя е била в междучасие ?

35

40

45

48

55

10. Квадрат и равностраничен триъгълник с дължина на страната му 8 см, имат равни обиколки. Правоъгълник има ширина, 3 пъти по-голяма от страната на квадрата и дължина – 4 пъти по-голяма от страната на триъгълника. Намерете обиколката на правоъгълника в сантиметри.

100

50

66

72

96

11. Правоъгълен лист хартия с дебелина 1 мм е сгънат на две, а след това отново на две и отново на две – общо 5 пъти. Колко милиметра е дебелината на получения многопластов слой хартия?

10

16

20

32

64



12. Кучето на Хитър Петър е 3 пъти по-тежко от котката му. Заедно кучето и котката са с 56 кг по-леки от Хитър Петър, който тежи 80 кг. Колко килограма тежи кучето на Хитър Петър?



24

18

6

40

12

13. По колко различни начина може да се прочете думата ХИТЪР, започвайки отгоре надолу?

Х
И И
Т Т Т
Ъ Ъ
Р

2

4

6

7

8

14. Колко различни букета от по 3 рози могат да се направят, ако имаме достатъчно на брой бели, червени и розови рози?

3

7

8

10

12



15. Петърчо чете книжка с 3 приказки. Първата приказка е 14 страници, втората – с 6 страници по-кратка от първата, а третата има 4 пъти повече страници от втората. След като прочел първата приказка и 3 страници от втората, Петърчо отишъл да помага на дядо си Хитър Петър. Колко страници от книжката остават непрочетени?



36

37

44

54

32

CONGRATULATIONS