

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Център за оценяване в предучилищното и училищното образование

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ

В IV КЛАС

ПО МАТЕМАТИКА

27 май 2022 г.

➤ Прочети внимателно задачите от № 1 до № 18 и в бланката за отговори отбележи с X верния отговор срещу номера на съответната задача.

1. Как се записва с цифри числото *седемдесет и три хиляди деветдесет и шест*?

- A) 7396
- B) 73 096
- B) 73 906

2. Кое е следващото число в редицата 11 997, 21 997, 31 997, \_\_\_\_\_ ?

- A) 31 998
- B) 32 997
- B) 41 997

3. Коя цифра трябва да се постави в оцветеното квадратче, за да е верен сборът?

- A) 0
- B) 1
- B) 9

	1	0	3	7	3
+		9	9		8
<hr/>					
	2	0	2	8	1

4. Кое число е със 100 по-малко от 43 015?

- A) 42 015
- B) 42 915
- B) 43 005

5. Колко е произведението на числата 4186 и 5?

- A) 20 530
- B) 20 900
- B) 20 930

6. Колко е произведението на числата 168 и 24?

- A) 1008
- B) 3932
- B) 4032

7. Колко е частното на числата 12 810 и 6?

- A) 2135
- Б) 21 035
- В) 21 350

8. Колко е частното на числата 5720 и 55?

- A) 14
- Б) 104
- В) 140

9. Кое е неизвестното число?

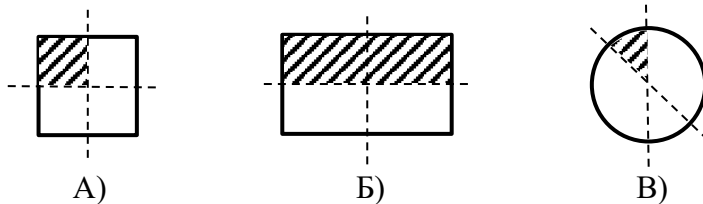
$$9068 - \square = 725$$

- A) 8343
- Б) 9343
- В) 9793

10. В кой от дадените числови изрази първо трябва да се извърши действие събиране?

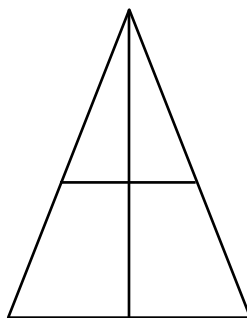
- A)  $578 \cdot 4 + 219$
- Б)  $219 + 578 \cdot 4$
- В)  $(574 + 219) \cdot 4$

11. В коя от фигурите заштрихованата част е четвъртинка от нея?

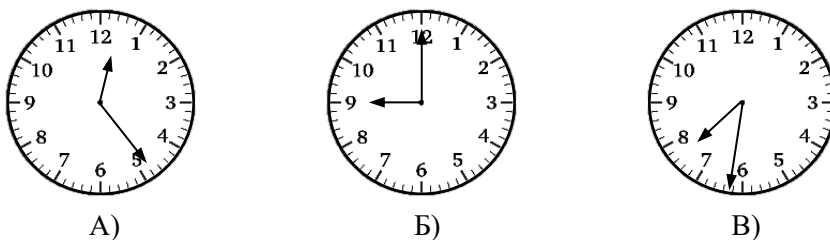


12. Колко на брой са равнобедрените триъгълници на чертежа?

- A) 2
- Б) 4
- В) 6

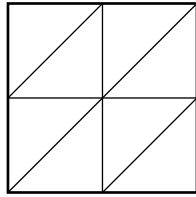


13. Стрелките на кой от часовниците образуват остър ъгъл?



14. Колко са квадратите на чертежа?

- А) 1
- Б) 4
- В) 5

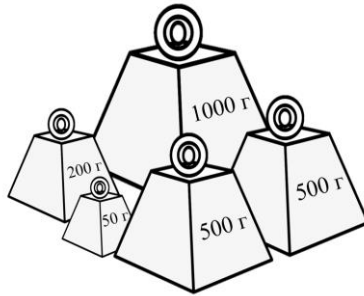


15. Колко километра са 101 000 м?

- А) 11 км
- Б) 101 км
- В) 1010 км

16. Колко общо тежат теглилките?

- А) 2 кг 250 г
- Б) 2 кг 500 г
- В) 2 кг 700 г

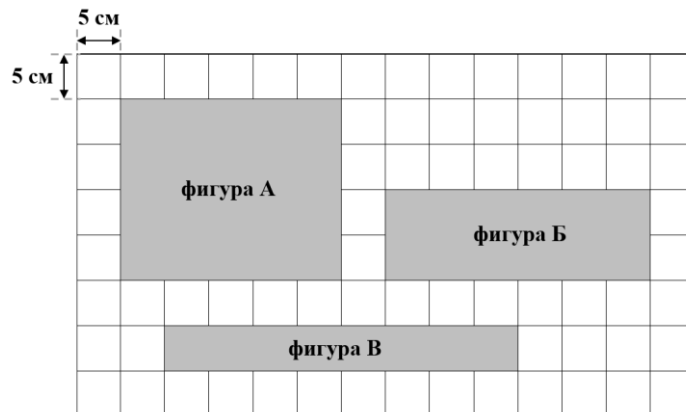


17. Квадрат има страна 7 см. Колко квадратни сантиметра е лицето му?

- А) 14 кв. см
- Б) 28 кв. см
- В) 49 кв. см

18. Обиколката на коя фигура от чертежа е по-малка от 90 см?

- А) фигура А
- Б) фигура Б
- В) фигура В



➤ Прочети внимателно следващите задачи и на определеното място в бланката за отговори запиши своя отговор.

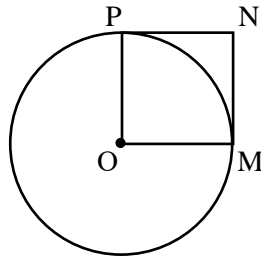
19. Кое е неизвестното число?

$$\square : 9 = 460 + 44$$

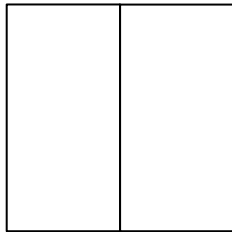
20. Колко е резултатът от пресмятането на числовия израз?

$$11 \cdot 900 - 900$$

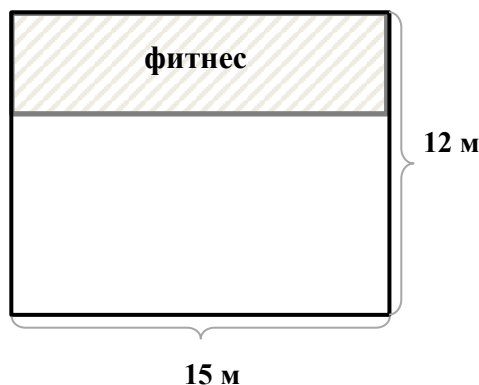
21. Обиколката на квадрата OMNP е 124 см. Колко см е дължината на радиуса на окръжността с център точка O?



22. На колко квадратни метра са равни декар и половина?
23. Квадрат с обиколка 40 метра е разделен наполовина на два правоъгълника. Колко метра е обиколката на единия правоъгълник?



- Прочети внимателно следващите задачи и запиши решенията им на определеното място в бланката за отговори.
24. Във фолклорен фестивал участват 857 певци, които са с 350 повече от инструменталистите, и танцьори – 2 пъти повече от певците. Колко общо са участниците във фестивала?
25. Спортна площадка има правоъгълна форма с размери 15 м и 12 м. Третинката от нея е предназначена за фитнес.



- А) Колко квадратни метра е лицето на частта за фитнес?
- Б) За оградна мрежа на цялата площадка са предвидени 400 лв. Колко лева ще останат, ако мрежата струва 7 лв. за 1 м?
- В) За една седмица на площадката спортуват 288 деца. Колко от тях са използвали частта за фитнес, ако в другата част на площадката са спортували 2 пъти повече деца?

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**  
**Център за оценяване в предучилищното и училищното образование**

**НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО МАТЕМАТИКА**

**В IV КЛАС**

**27 май 2022 г.**

**КЛЮЧ ЗА ВЕРНИТЕ ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ**

<i>Задача №</i>	<i>Верен отговор</i>	<i>Брой точки</i>
1.	Б	2
2.	В	2
3.	А	2
4.	Б	2
5.	В	2
6.	В	2
7.	А	2
8.	Б	2
9.	А	2
10.	В	2
11.	А	2
12.	А	2
13.	В	2
14.	В	2
15.	Б	2
16.	А	2
17.	В	2
18.	Б	2
19.	4536	6
20.	9000	6
21.	31 см	6
22.	1500 кв. м	6
23.	30 м	6
24.	3078 (общо участници)	10
25. А)	60 (кв. м за фитнес)	8
25. Б)	22 (лв. ще останат)	10
25. В)	96 (деца използвали фитнеса)	6
		<b>Общо 100 т.</b>