

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

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В IV КЛАС

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА

28 май 2021 г.

➤ Прочети внимателно задачите от 1 до 18 и в бланката за отговори отбележи с X правилния отговор срещу номера на съответната задача.

1. Кое от записаните числа е петдесет милиона двадесет и седем хиляди и три?

A) 15 270 003

B) 50 027 003

B) 50 027 030

2. Най-малкото от дадените числа е:

A) 72 412 980

B) 72 431 993

B) 72 404 978

3. Най-малкото естествено число между числата 77 600 и 77 690 е:

A) 77 589

B) 77 599

B) 77 601

4. Сборът на числата 58 365 и 17 924 е:

A) 65 289

B) 66 289

B) 76 289

5. Разликата на числата 608 746 и 32 454 е:

A) 566 292

B) 576 292

B) 576 392

6. Произведението на числата 2631 и 8 е:

A) 16 048

B) 20 848

B) 21 048

7. Множителите са 54 и 313, а произведението е:
А) 367
Б) 8190
В) 16 902
8. Частното на числата 8280 и 9 е:
А) 92
Б) 920
В) 9020
9. Частното на числата 4687 и 43 е:
А) 19
Б) 109
В) 119
10. Резултатът от пресмятането на израза $7 \cdot 50 - 50 \cdot 5$ е:
А) 0
Б) 100
В) 1000
11. Изразът $3392 \cdot 7 + 3392 \cdot 3$ може да се пресметне лесно с:
А) едно пресмятане
Б) две пресмятания
В) три пресмятания
12. В кой от числовите изрази първо трябва да се извърши действие изваждане?
А) $(62 \cdot 13) - (22 \cdot 5)$
Б) $(19\,000 - 4750) \cdot 12$
В) $999\,005 - 33 \cdot 109$
13. Кое число трябва да се постави на мястото на празното квадратче, така че стойността на израза да се намери без пресмятане?
 $(3855 \cdot 5) : \square$
- А) 0
Б) 1
В) 5
14. Кое е неизвестното число?
 $21\,033 : \square = 3$
- А) 711
Б) 7011
В) 7001

15. Каква е продължителността на полета от София до Брюксел?

<i>Разписание на полетите</i>		
<i>Полет</i>	<i>Заминава</i>	<i>Пристига</i>
<i>София – Брюксел</i>	6:55	9:40
<i>София – Париж</i>	9:00	12:00

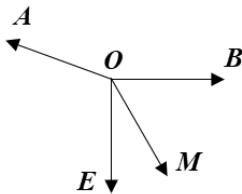
- А) 2 ч 40 мин
- Б) 2 ч 45 мин
- В) 2 ч 50 мин

16. Самолетът за Париж излита в 9 ч. Използвай часовника и пресметни колко време остава до полета, ако преди два часа часовникът е показвал 5 ч. ?

- А) 30 мин
- Б) 1 ч
- В) 2 ч



17. Кой от ъглите може да е 60° ?



- А) \sphericalangle AOM
- Б) \sphericalangle MOB
- В) \sphericalangle EOB

18. В коя фигура оцветената част НЕ е половина?



А)

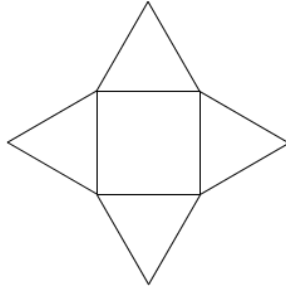
Б)

В)

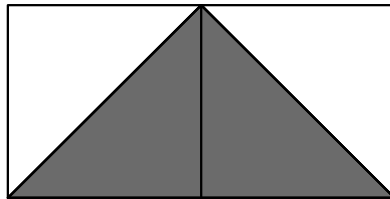
➤ Прочети внимателно следващите задачи и на определеното място в бланката за отговори запиши своя отговор.

19. Четвъртинката на най-малкото четирицифрено число е:

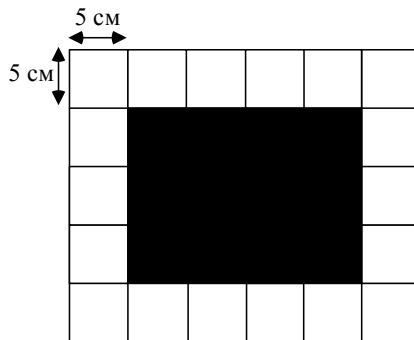
20. Ако обиколката на квадрата е 16 м, то обиколката на голямата фигура, образувана от равностранните триъгълници, е:



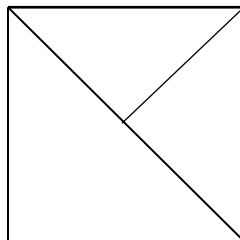
21. Ако страните на квадратите са по 20 м, то лицето на оцветената фигура е:



22. Лицето на тъмния правоъгълник на чертежа е:



23. Броят на правите ъгли на чертежа е:

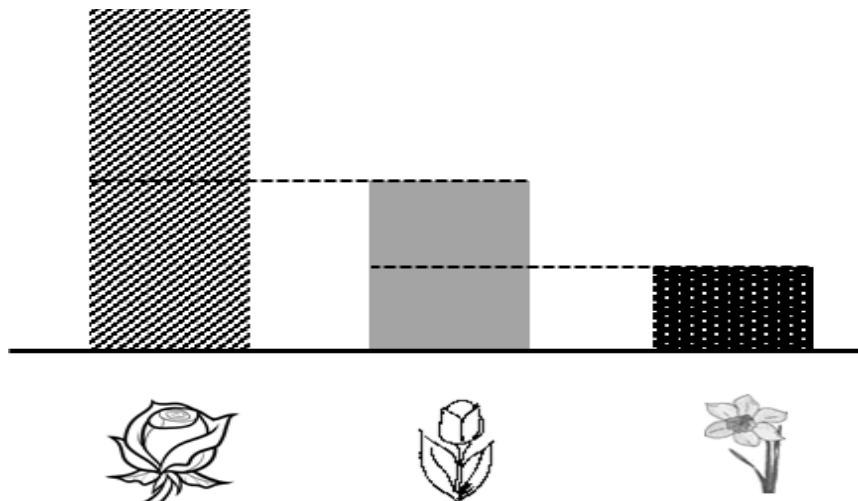


➤ Прочети внимателно следващите задачи и запиши решенията им на определеното място в бланката за отговори.

24. В градски паркове засадили 3000 дръвчета, храсти и цветя. Дръвчетата били 480, а храстите – 3 пъти повече от дръвчетата. Колко цветя са засадили в градските паркове?

25. А) На откриване на цветно изложение присъствали 402 възрастни и 2 пъти по-малко деца. Колко гости са присъствали на откриването?
- Б) Продали цветя за 28 600 лв. и цветни храсти – за 4 пъти по-малко лева. Половината от получената сума от продажбите е платена с банкови карти, а останалата – в брой. Колко лева са платени в брой?
- В) На различни по големина правоъгълни площи са изложени рози, лалета и нарциси. Най-големият правоъгълник е с лице един декар. Използвай схемата и пресметни лицето на всяка от трите правоъгълни площи в квадратни метри.

Големина на цветни площи



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Център за оценяване в предучилищното и училищното образование

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО МАТЕМАТИКА В IV КЛАС

28 май 2021 г.

КЛЮЧ ЗА ВЕРНИТЕ ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ

<i>Задача №</i>	<i>Верен отговор</i>	<i>Брой точки</i>
1.	Б	1
2.	В	1
3.	В	1
4.	В	1
5.	Б	1
6.	В	1
7.	В	1
8.	Б	1
9.	Б	1
10.	Б	1
11.	Б	2
12.	Б	2
13.	В	2
14.	Б	2
15.	Б	2
16.	В	2
17.	Б	2
18.	В	2
19.	250	2
20.	32 м	2
21.	400 кв. м	2
22.	300 кв. см	2
23.	6 бр.	2
24.	1080 (цветя)	4
25. А)	603 (гости)	3
25. Б)	17 875 лв.	4
25. В)	1000 кв. м – рози; 500 кв.м – лалета; 250 кв.м – нарциси	3
	Общо	50 т.