



**EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a IV-a
2023**

**MATEMATICĂ
Test 1**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat ☐

Fată ☐

La bicicletta è un veicolo stradale con due ruote posizionate in linea (una dietro l'altra), messe in movimento da due pedali azionati meccanicamente, con i piedi, dal (bi)ciclista. Ci sono anche biciclette motorizzate. Ci sono cyclette per palestre.

Oggi la bicicletta è considerata un simbolo di uno stile di vita sano e attento a mantenere l'ambiente non inquinato. Il ciclismo può essere anche occasione di relax o competizione sportiva.

Risolvi il quiz e scoprirai informazioni su questa meravigliosa invenzione! Successo!

I. NUMERI



L'inventore della bicicletta, il tedesco Karl von Drais, fece il primo giro sulla Laufmaschine (in tedesco "macchina da corsa"), in legno e senza pedali, in 1817.

Come **scomporre** un numero naturale in migliaia, centinaia, decine e unità?

Cerchia la lettera che corrisponde alla scomposizione corretta di questo numero.



- A. $100 + 8\,000 + 10 + 7$
- B. $1\,000 + 800 + 10 + 7$
- C. $100 + 800 + 10 + 7$
- D. $1\,000 + 80 + 10 + 7$

Nu se completează de către elev.

COD

1.



La forma attuale della bicicletta, inizialmente detta velocipede, fu inventata da Milius, anche lui tedesco, nell'anno MDCCCXLV.

Come si scrive questo numero in numeri arabi?

Cerchia la lettera corrispondente a questo numero scritto in numeri arabi.



- A. 1 745
- B. 1 765
- C. 1 845
- D. 1 865

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

L'anno scorso, la Romania si è classificata al secondo posto in Europa, con una produzione di 2500000 di biciclette.

Quali sono il predecessore e il successore del numero naturale 2500000?

Cerchia la lettera corrispondente alla risposta corretta.



- A. 249999 e 250000
- B. 24999999 e 25000001
- C. 25000 e 25001
- D. 2499 999 e 2500001

Nu se completează de către elev.

COD

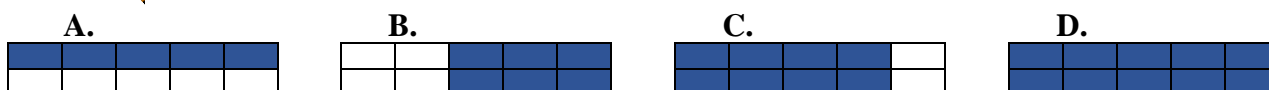
3.

4

In Olanda è in costruzione un ponte per ciclisti, il più lungo d'Europa. Si chiama *Il ponte tappetto blu* e ha una pista di 1000 m. Dall'anno 2021, 800 m possono essere utilizzati da ciclisti e pedoni.

Qual è la rappresentazione grafica di questa parte di pista?

Cerchia la lettera corrispondente alla risposta corretta.



Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

Il nome bicicletta esiste dall'anno 1870, in cui sono comparsi pedali, pneumatici e raggi. Arrotonda il numero naturale 1870 ai **centesimi**

Cerchia la lettera corrispondente alla risposta corretta.



- A. 1 800
- B. 1 850
- C. 1 900
- D. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.

Scopri un altro nome per la macchina da corsa inventata da Karl von Drais **ordinando in ordine decrescente** i numeri naturali nella tabella.

Scrivi , sulla linea tratteggiata, il nome scoperto.

Nu se completează de către elev.

6.

Eseguendo le operazioni matematiche della tabella sottostante, puoi scoprire le distanze percorse da un ciclista durante le otto settimane di preparazione **per** *Il Giro d'Italia* di maggio 2023.

Esegui le operazioni matematiche date.



<i>a</i>	Il segno dell'operazione matematica	<i>b</i>	Il risultato
3 241 m	+	15 426 m	
34 928 m	+	56 073 m	
58 873 m	-	2 671 m	
865 234 m	-	772 809 m	
53 m	x	1000	
325 m	x	269	
923 040 m	:	9	
133 500 m	:	15	

Fai i calcoli qui.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

7.

Due ragazze e sei ragazzi hanno noleggiato delle biciclette in un parco. Il prezzo di un giro del parco era di 5 lei. Ogni ragazza ha pedalato quattro giri e ogni ragazzo tre giri. Quanto hanno costato in tutto i biglietti??

Colora almeno due caselle con esercizi risolti correttamente come soluzione al problema di sopra.



$$5 \times (2 \times 6 + 4 \times 3)$$

$$(2+6) \times 5 + (4+3) \times 5$$

$$2 \times (4 \times 5) + 6 \times (3 \times 5)$$

$$2 \times 4 \times 5 + 6 \times 3 \times 5$$

Nu se completează de către elev.

COD

8.

Sulla linea di partenza di una gara ciclistica durante la settimana "School Different", le ragazze sono state posizionate su cinque righe, sette ragazze su ogni riga. I ragazzi sono stati posizionati su sette righe, su ogni riga sette ragazzi.

Quanti **ciclisti** hanno partecipato alla competizione?

Risolvi il problema e scrivi la risposta sulla linea tratteggiata.



Scrivi la risoluzione del problema qui.



COD

9.



Se nel primo giorno di viaggio Grosu ha percorso 102 km e nei due giorni successivi le distanze percorse sono rappresentate da due numeri pari consecutivi, quanti **chilometri** ha percorso l'ultimo giorno?



Scrivi la risoluzione del problema qui sotto.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

COD

10.

11

II. FIGURE GEOMETRICHE E MISURE



1

1

A quale figura geometrica assomiglia la forma di una ruota di bicicletta?

Cerchia la lettera corrispondente a quella figura geometrica.



A. quadrato

B. triangolo

C. cerchio

D. rettangolo

Nu se completează de către elev.

COD

11.

1

2

La **lunghezza** della strada percorsa da un ciclista si può misurare in... .

Cerchia la lettera corrispondente all'unità di misura per misurare la lunghezza della strada.



A. ore

B. metri

C. chilometri

D. centimetri

Nu se completează de către elev.

COD

12.

1

3

Da giovedì, 8 giugno 2023, a lunedì, 12 giugno 2023 compresi, in una località di montagna vengono organizzate gare di triathlon (uno sport che unisce nuoto, ciclismo e corsa).

In quanti **giorni** verranno organizzati questi concorsi?

Cerchia la lettera corrispondente alla risposta corretta.

A. 7 giorni

B. 6 giorni

C. 5 giorni

D. 4 giorni

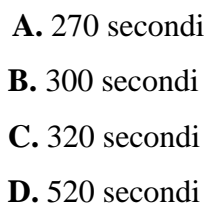
Nu se completează de către elev.

COD

13.

Andrei ha percorso un mini circuito ciclistico in 5 minuti e 20 secondi.
In quanti **secondi** Andrei ha percorso il mini circuito?

Cerchia la lettera corrispondente alla risposta corretta.



Nu se completează de către elev.

14.

1

La sala che ospita un velodromo (pista inclinata per gare ciclistiche e motociclistiche) ha la forma di un rettangolo, con una lunghezza di 170m e una larghezza di 95m.

Calcola il **perimetro** di quella sala.

Risolvi il problema e scrivi la risposta sulla linea tratteggiata.

Scrivi la risoluzione del problema qui sotto.

[illegible]

Nu se completează de către elev.
COC

15.

11

Risolvendo l'esercizio $(3 \times 3 \times 2 - 3 \times 6 + 2 \times 9) : 6$, scoprirai in quale **data** di giugno si celebra la *Giornata Mondiale della Bicicletta*.

Scrivi la risposta sulla linea tratteggiata.



Scrivi i calcoli qui sotto.

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a larger square in the top-left corner (columns 1-5, rows 1-5) and a larger square in the bottom-right corner (columns 15-20, rows 6-10). The rest of the grid is filled with smaller squares.

Nu se completează de către elev.
COD

16.

Durante la Settimana Eco, gli alunni di una classe quarta che hanno partecipato, per tre giorni, ad un campo di ciclismo e piantagione di abeti in Țara Dornelor, hanno consumato 129 litri di acqua minerale dalle sorgenti della zona.

Se il primo giorno gli alunni hanno consumato 25 litri, il secondo giorno 52 litri e l'ultimo giorno 2 litri ciascuno, quanti **alunni** ci sono in quella classe?

Risolvi il problema e scrivi la risposta sulla linea tratteggiata.

Scrivi la risoluzione del problema qui sotto.

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square in the top-left corner, likely for a title or header. The grid is used for drawing or writing.


Nu se completează de către elev.
COD

17.

11/11/2019

1

8

	Gli alunni dalla terza alla quarta	Gli alunni dalla quinta alla ottava	Gli alunni dalla nona alladodicesima
Ragazze	58	75	69
Ragazzi	99	81	89

Fai i calcoli e scrivi la risposta sulla linea tratteggiata.

Puoi fare i calcoli qui.

[illegible]


Nu se completează de către elev.

18.

1

9

Ogni anno il 7 aprile si celebra la Giornata Internazionale della Salute, occasione per ricordarci che fa bene praticare la bicicletta per motivi di salute, ricreazione e mezzi di trasporto non inquinanti.

APRILE		2023	<i>L</i>	<i>M</i>	<i>M</i>	<i>G</i>	<i>V</i>	<i>S</i>	<i>D</i>
								1	2
			3	4	5	6	7	8	9
			10	11	12	13	14	15	16
			17	18	19	20	21	22	23
			24	25	26	27	28	29	30

In quale **giorno** della settimana si è svolto questo evento??

Cerchia la lettera corrispondente al giorno della settimana in cui si è verificato l'evento.



A. giovedì

B. venerdì

C. domenica

D. lunedì

Nu se completează de către elev.
COD

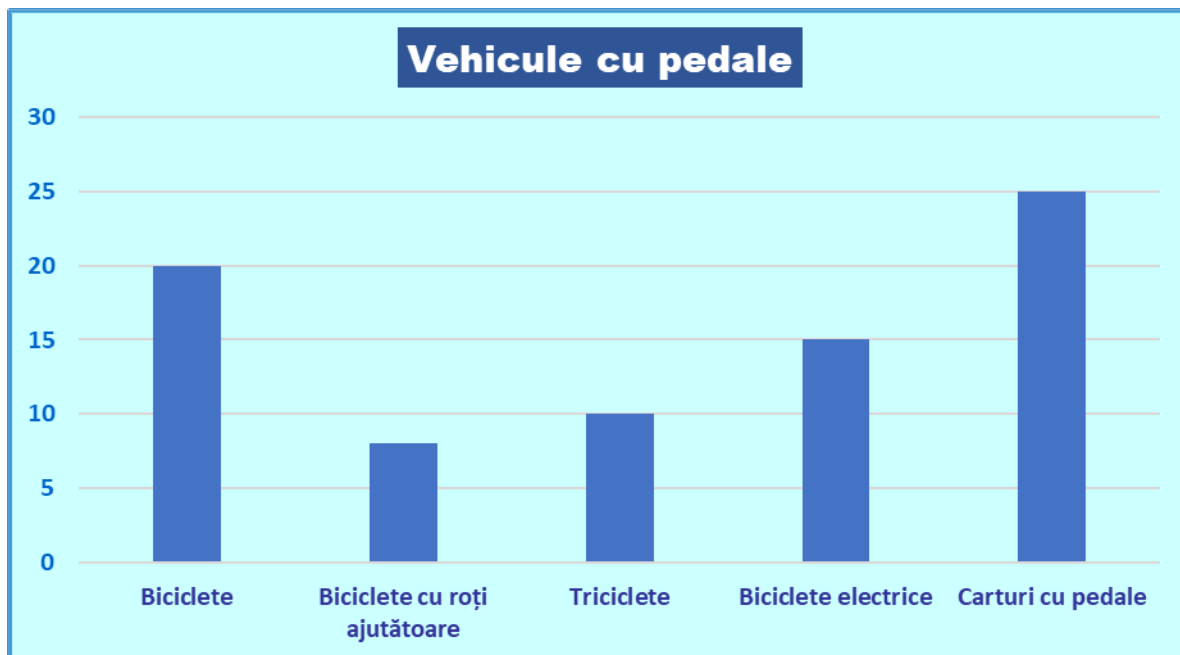
19.

2

0

Un parco divertimenti noleggia veicoli a pedali per bambini. I loro nomi sono inclusi nella rappresentazione grafica sottostante.

Quale di questi veicoli a pedali è minore o uguale a 20?



Scrivi, nello spazio tratteggiato, i **nomi** dei veicoli con pedali con numero inferiore o uguale a 20.



.....

Nu se completează de către elev.
COD

20.

CONGRATULAZIONI, SEI ARRIVATO ALLA FINE DEL TEST!
GRAZIE PER AVER PARTECIPATO!

Dopo aver completato il
test, se hai tempo,
colora questa bici!

