



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

**MATEMATICĂ
Test 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat ☐

Fată ☐

Das Motorrad ist ein Verkehrsmittel mit Motor und zwei Rädern, die in einer Linie angeordnet sind (ein Rad hinter dem anderen). Es gibt auch Motorräder mit Beiwagen. Dieser ist ein seitlicher Anhänger und dient zum Transport von Personen oder Waren.

Heutzutage ist das Motorrad für viele Fahrer ein schnelles Fahrzeug für Städte mit viel Verkehr. Das Motorradfahren dient zur Erholung, aber das Motorradrennen ist eine Sportart.

Führe folgenden Test durch, um neue Informationen zum Thema zu erfahren. Viel Erfolg!

I. ZAHLEN



Der Erfinder des Motorrads, der Amerikaner Sylvester Howard Roper, unternahm seine erste Spazierfahrt im Jahre 1869 mit dem *Dampffahrrad*. Dieses hatte einen Dampfmotor, der mit Kohle angetrieben wurde.

Wie schreibt man die natürliche Zahl 1869 mit Buchstaben?

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



- A. ein tausendachthundertneunundsechzig
- B. ein tausend achthundertneunundsechzig
- C. eintausendachthundertneunundsechzig
- D. ein tausend acht hundert neun und sechzig

Nu se completează de către elev.

COD

1.



Die heutige Form des Motorrads mit dem Benzinmotor wurde von den Deutschen Daimler und Maybach im Jahre **MDCCCLXXXV** erfunden.

Wie schreibt man diese natürliche Zahl mit **arabischen Ziffern**?

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



- A. 1 775
- B. 1 785
- C. 1 875
- D. 1 885

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

In den ersten elf Monaten des vorigen Jahres wurden in der ganzen Welt 1 500 000 Motorräder verkauft.

Welche sind **der Vorgänger** und **der Nachfolger** der Zahl 1 500 000?

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



- A. 149 999 und 150 000
 B. 14 999 999 und 15 000 001
 C. 15 000 und 15 001
 D. 1 499 999 und 1 500 001

Nu se completează de către elev.

COD

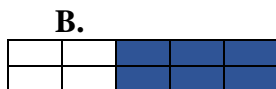
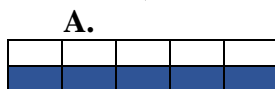
3.

4

Von den 1 000 Leuten, die eine Motorradausstellung besuchten, waren 800 Leute zwischen 5 und 50 Jahre alt.

Welche Darstellung entspricht diesem Teil der Besucher?

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

Das erste 100% rumänische Motorrad wurde in Câmpulung Muscel im Jahre 1953 hergestellt. Runde die natürliche Zahl 1953 zu den **Zehnern**.

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



- A. 1 900 B. 1 950 C. 1 960 D. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.

Entdecke den Namen des ersten rumänischen Motorrads, das in großer Anzahl hergestellt wurde, indem du die Zahlen aus der Tabelle in **fallender Reihenfolge** ordnest.

Schreibe unten den gefundenen Namen.

Nu se completează de către elev.
COD

6.

Wenn du die Rechenaufgaben in der Tabelle unten durchführst, erfährst du die Entfernungen, die der Italiener Valentino Rossi in den letzten acht Tagen seines Trainings hinterlegt hat, um am Wettrennen für seinen neunten Weltmeistertitel teilzunehmen.

Löse folgende Rechenaufgaben.

[illegible]

7.

Drei Mädchen und vier Jungen haben Motorroller in einem Park gemietet. Eine Rundfahrt im Park kostet 5 Lei. Jedes Mädchen hat zwei Rundfahrten und jeder Junge sechs Rundfahrten durchgeführt.

Wie viel Lei haben die Karten insgesamt gekostet?

Male die Kästchen für wenigstens zwei richtige Lösungen aus.



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

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

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

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

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

Nu se completează de către elev.

COD

8.

Für einen Motorrollerwettbewerb in der Projektwoche „Schule anders“ stellten sich je sechs Mädchen in sechs Reihen und je sechs Jungen in acht Reihen auf.

Wie viele **Motorradfahrer** nahmen am Wettbewerb teil?

Löse die Aufgabe und schreibe unten die Antwort.



.....

Hier sollst du die Aufgabe lösen.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

9.



Die letzten drei Tage eines Motorradtrainings sind sehr wichtig. Um an einem internationalen Wettbewerb teilzunehmen, hat der italienische Motorradfahrer Valentino Rossi auf einer Entfernung von 500km trainiert.

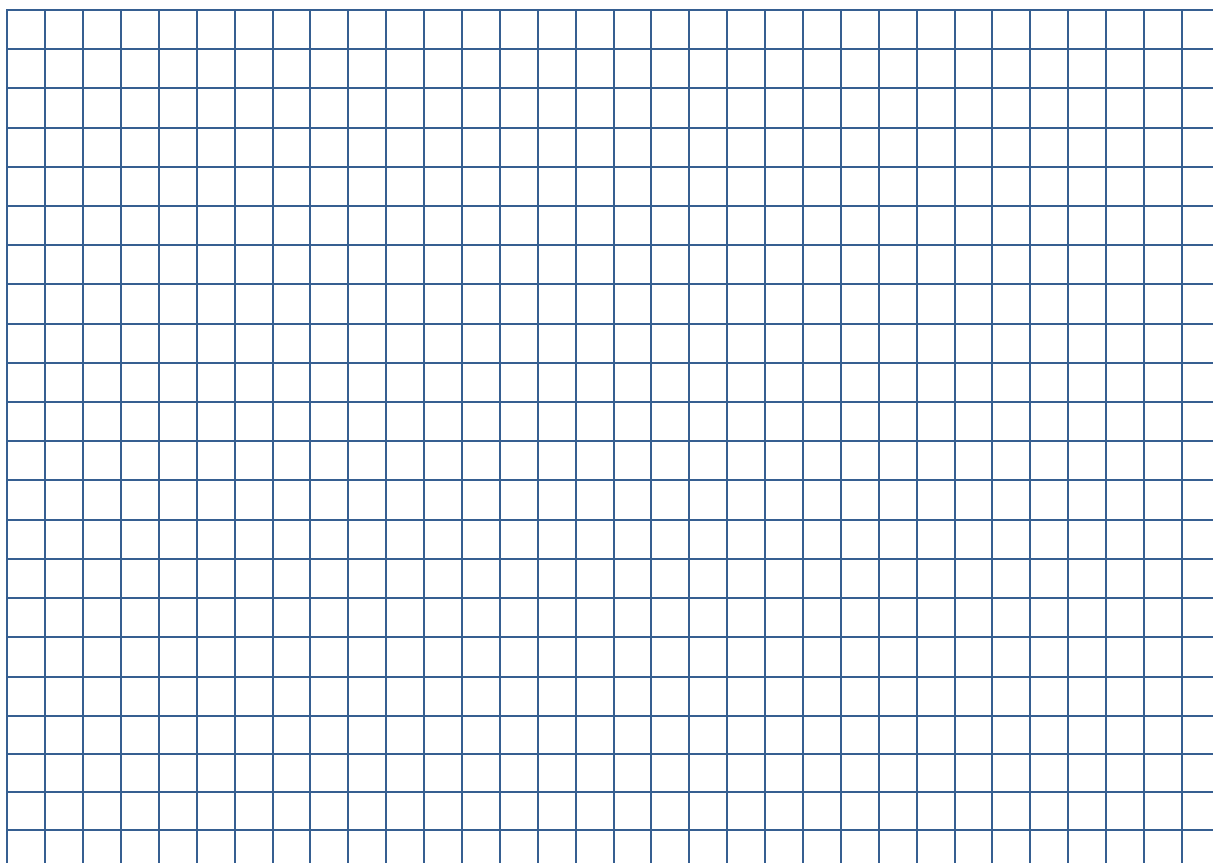
Am ersten Tag hinterlegte er 104km, an den nächsten beiden Tagen hinterlegte er je eine Strecke, die von zwei aufeinanderfolgenden ungeraden Zahlen dargestellt werden. Wie viele **Kilometer** fuhr er am letzten Tag?

Löse die Aufgabe und schreibe unten die Antwort.



.....

Hier kannst du rechnen.



Nu se completează de către elev.
COD

10.

II. GEOMETRISCHE FIGUREN UND MESSUNGEN



1
1

Mit welcher **geometrischen Figur** ähnelt die Form des Verbotsschildes?

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



A. Quadrat

B. Dreieck

C. Kreis

D. Rechteck

Nu se completează de către elev.

COD

11.

1
2

Die **Länge** der Straße, auf der ein Motorradfahrer fährt, misst man in

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



A. Stunden

B. Meter

C. Kilometer

D. Zentimeter



Nu se completează de către elev.

COD

12.

1
3

Von Donnerstag, dem 15. Juni 2023, bis Montag, dem 19. Juni 2023, (einschließlich) werden Sportwettbewerbe für Motorräder, Rennautos und Go-Karts organisiert.

An wie vielen **Tagen** werden diese Wettbewerbe organisiert?

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



A. 7 Tage

B. 6 Tage

C. 5 Tage

D. 4 Tage

Nu se completează de către elev.

COD

13.

1

Lucia hat einen Parcours mit dem Motorroller in 6 Minuten und 20 Sekunden durchgeführt. In wie vielen **Sekunden** hat Andreas den Parcours durchgeführt?

4

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



- A. 320 Sekunden
- B. 360 Sekunden
- C. 380 Sekunden
- D. 580 Sekunden



Nu se completează de către elev.
COE

14.

1

Der Saal, in dem sich ein Velodrom befindet (steile Piste für Fahrräder und Motorräder) hat die Form eines Rechtecks mit der Länge von 180m und der Breite von 85 m.

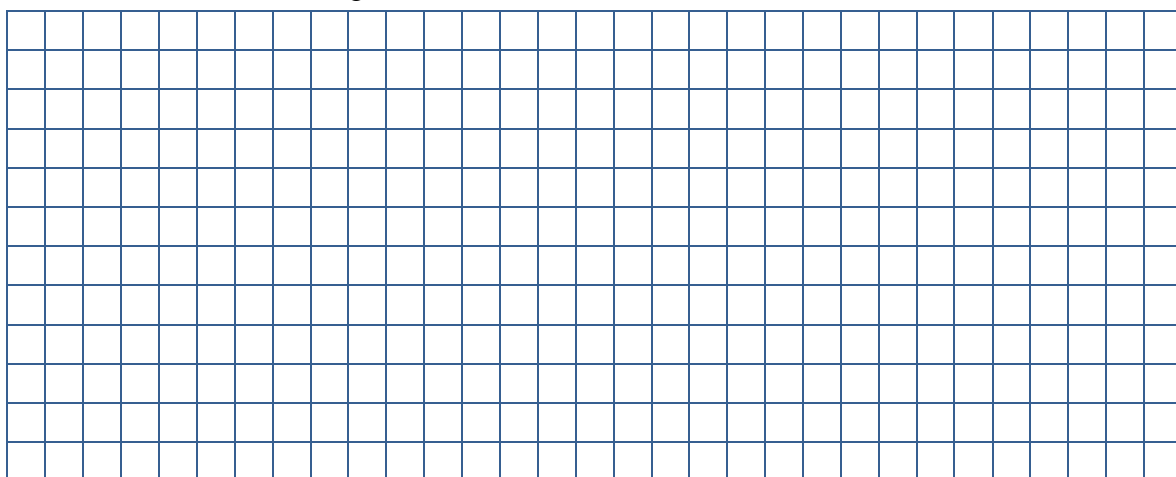
5

Berechne **den Umfang** des Saals.

Löse die Aufgabe und schreibe die Antwort auf die Linie.



Hier sollst du die Aufgabe lösen.



.....

Nu se completează de către elev.
COE

15.

Führe folgende Rechnung durch $[(1:1 \times 5 - 1999 \times 0) \times 4 + 22] : 2$, und du erfährst das **Datum** im Monat Juni, an dem man den *Internationalen Tag des Motorrads* feiert.

Schreibe die Antwort auf die Linie.



Hier kannst du rechnen.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

16.

--

In der *Grünen Woche* haben die Viertklässler drei Tage lang in einem Ferienlager an einer Pflanzaktion von Kiefern im Motzenland teilgenommen. Dabei haben sie 180 Liter Quellwasser verbraucht.

Am ersten Tag haben sie 18 Liter, am zweiten Tag 81 Liter und am letzten Tag je 3 Liter jeder verbraucht. Wie viele **Schüler** sind in dieser Klasse?

Löse die Aufgabe und schreibe die Antwort auf die Linie.

Hier sollst du die Aufgabe lösen.

[illegible]


Nu se completează de către elev.

COD

17.

Eine Sportschule hat viele Motorradfans. Die Anzahl der Schüler kannst du unten in der Tabelle ablesen.



	Schüler der III. und IV. Klasse	Schüler der V. – VIII. Klasse	Schüler der IX. – XII. Klasse
Mädchen	54	35	28
Jungen	68	89	95

Schreibe die Antwort auf die Linie.

Hier kannst du rechnen.

[illegible]

Nu se completează de către elev.
COD

18.

Jedes Jahr feiert man am 7. April den *Internationalen Tag der Gesundheit*. An diesem Tag denken wir daran, dass Motorradfahren für unsere Gesundheit und für den Naturschutz wichtig ist.

APRIL



2024

L	M	M	J	V	S	D
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					

An welchem **Wochentag** findet das Ereignis in diesem Jahr statt?

Kreise den Buchstaben der richtigen Antwort ein.



A. Samstag

B. Sonntag

C. Montag

D. Mittwoch

Nu se completează de către elev.

19.

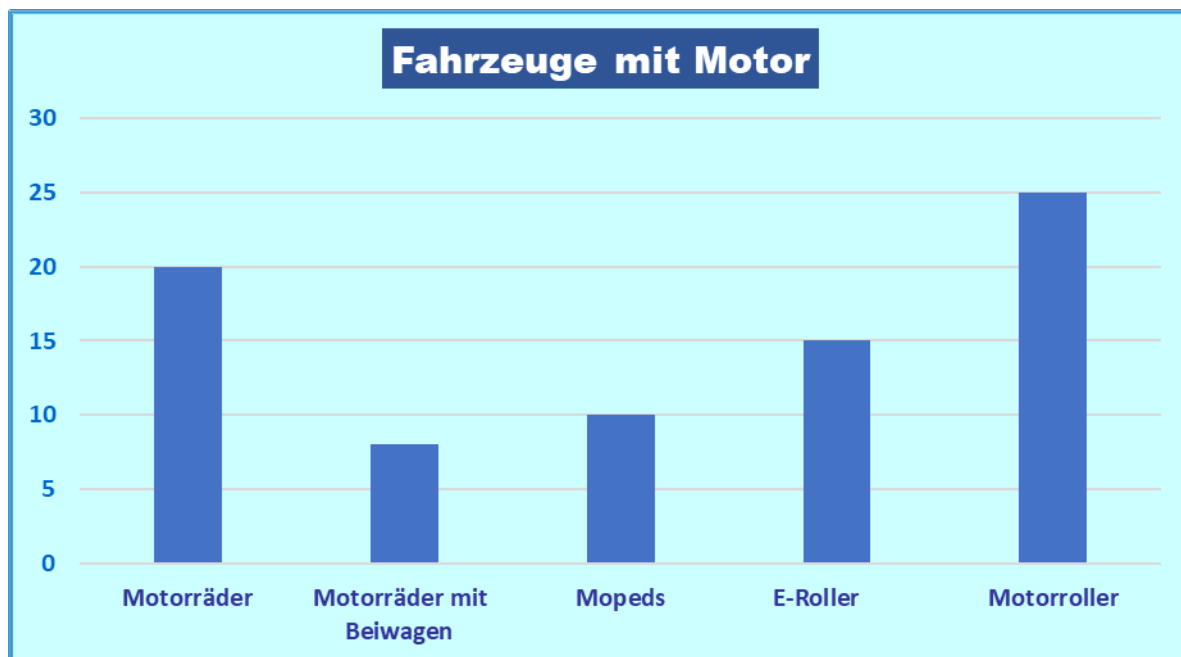
11

2

0

Ein Motorpark vermietet Fahrzeuge mit Motor für Erwachsene. Ihre Bezeichnungen findet ihr in der Tabelle unten.

Von welchen Fahrzeugen gibt es 10 oder mehr?



Schreibe auf die Linien **die Namen** der Fahrzeuge mit Motor, welche 10 oder mehr sind.



.....

Nu se completează de către elev.
COD

20.

GLÜCKWUNSCH, DU HAST ES GESCHAFFT!

DANKE FÜR DAS MITMACHEN!

Wenn du fertig bist und noch
Zeit hast, male dieses
Motorrad aus!

