



**EVALUARE NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a IV-a  
2018**

**MATEMATICĂ  
Test 1**

**Județul/sectorul .....**

**Localitatea .....**

**Școala .....**

**Numele și prenumele elevi/elevului .....**

.....

**Clasa a IV-a .....**

**Băiat**

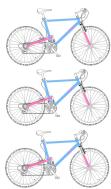
**Fată**



**Das Radrennen, der Sport mit dem Fahrrad, ist weltweit eine der beliebtesten Sportarten.**

Gewöhnlich wird es in der Natur, auf Straßen ( Radrennen auf Straßen), auf Steigen und schwererreichbaren Orten (Radrennen auf unebenen Boden), aber auch auf speziellen Fahrbahnen, die Velodroms oder Radrennbahnen heißen, ausgeübt.

**Die am meist verfolgten Radrennen sind die großen Radtouren:**

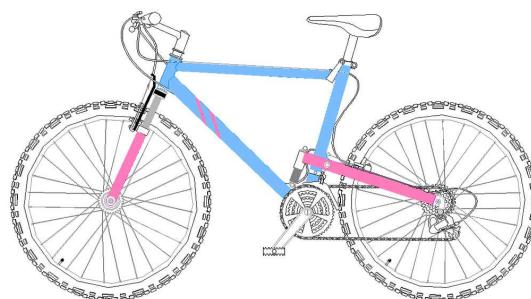


**Frankreichs Radtour (Le Tour de France);**

**Italiens Radtour (Giro d'Italia);**

**Spaniens Radtour (Vuelta a España).**

Löse folgenden Test und du wirst mehrere Informationen über diesen wunderbaren Sport erfahren! Viel Erfolg!



Das Fahrrad wurde im Jahre achtzehnhundertsiebzehn, vom deutschen Karl Dreis, erfunden.

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

Kreise den Buchstaben mit der passenden Zahl ein.



- A. 1 817
- B. 1 807
- C. 1 718
- D. 1 087

*Nu se completează de către elev.*

COD

1.



Der längste Weg der rumänischen Radtour (genannt auch „Mica Buclă“), war MMCCXLII km lang. Wie schreibt man diese Zahl mit **arabischen Ziffern**?

Kreise den Buchstaben mit der passenden Zahl ein.



- A. 2 852
- B. 1 992
- C. 1 742
- D. 2 242

*Nu se completează de către elev.*

COD

2.



Der britische Radfahrer Mark Beaumont hat letztes Jahr, in 78 Tagen, einen neuen Weltrekord für das schnellste Umrunden der Welt am Fahrrad, aufgestellt. Er hat insgesamt 29 000 km zurückgelegt.

Welcher ist **der Vorgänger** und **der Nachfolger** der Zahl 29 000?

Kreise den Buchstaben für die passende Antwort ein.



- A. 28 990 und 29 010
- B. 29 000 und 29 001
- C. 28 999 und 29 001
- D. 28 999 und 29 000

*Nu se completează de către elev.*  
COD

3.

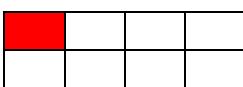


In einem Velodrom, sind ungefähr ein Achtel der Sitzplätze für die Fans der lokalen Mannschaft freigehalten. Astrid, Ines, Martha und Theodora haben graphisch ein Achtel dargestellt. Welche ist die richtige Darstellung?

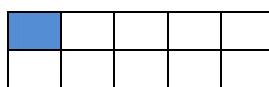
Kreise den Buchstaben für die richtige Antwort ein.



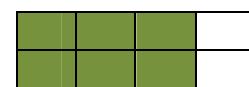
A. Astrid



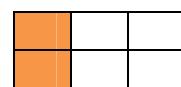
B. Ines



C. Martha



D. Theodora



*Nu se completează de către elev.*  
COD

4.



Das erste rumänische Fahrrad hieß „Victoria“ und wurde ab dem Jahr 1954 verkauft. Runde auf die Zehner diese Zahl.

Kreise den Buchstaben für die richtige Antwort ein.



A. 1 950

B. 1 960

C. 1 900

D. 2 000

*Nu se completează de către elev.*  
COD

5.



Weltweit wird der Belgier ... Merckx als bester Radfahrer aller Zeiten anerkannt.  
Finde **seinen Vornamen** heraus, indem du die Zahlen aus der Tabelle in fallender Reihenfolge ordnest.

Zahl	3 140	11 304	1 304	10 304
Entsprechender Buchstabe	D	E	Y	D

Schreibe den gefundenen Vornamen auf die gegebene Zeile.



.....

*Nu se completează de către elev.*  
COD

6.



Löse die Übung **(870 - 800)** x 3, um die größte je erreichte Geschwindigkeit eines Radfahrers zu erfahren. Diese wurde vom Österreicher Markus Stöckl, in Chile, 2007 erreicht.

Schreibe die Antwort auf die gegebene Zeile.



Hier kannst du rechnen.

*Nu se completează de către elev.*  
**COD**

7.



Um sich ein Fahrrad kaufen zu können, hat Wanda Geld gespart. Im ersten Monat hat sie 231 Lei, im zweiten Monat um 11 Lei weniger und im dritten Monat hat sie das Doppelte der Geldsumme des zweiten Monats und noch 14 Lei dazu gespart.

Löse die Rechenaufgabe und schreibe die Lösung auf die gegebene Zeile.



Hier kannst du rechnen.

*Nu se completează de către elev.*  
**COD**

8.





Emil hat 1 000 Euro. Um bei der Premiere von Frankreichs Radtour-Gewinner aus Paris dabei zu sein, kauft er aus der Gesamtsumme ein Flugticket für 262 Euro und bezahlt die Unterkunft im Hotel, die um 111 Euro weniger als das Flugticket kostet. Wie viel Euro bleiben ihm übrig?

Löse die Rechenaufgabe und schreibe die Lösung auf die gegebene Zeile.



Hier kannst du rechnen.

*Nu se completează de către elev.*  
**COD**

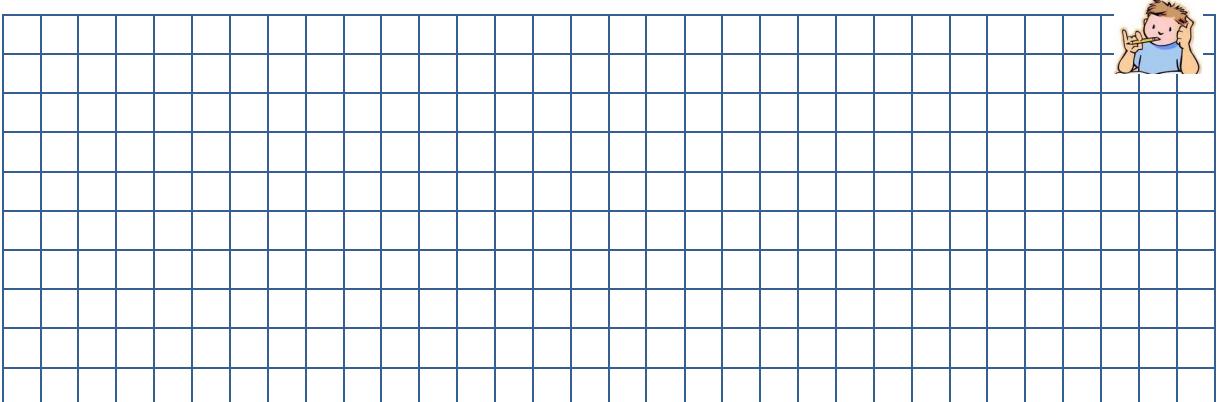
9



Nikolas kauft für sein Radteam folgende Ausstattungen: 5 Helme für je 80 Lei, 4 Brillen für je 90 Lei und 3 Paar Handschuhe für je 30 Lei.  
Wie viel **Lei** haben die Produkte insgesamt gekostet?

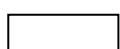
Schreibe darunter die Lösung der Rechenaufgabe.

Schreibe darunter die Lösung der Rechenaufgabe.



*Nu se completează de către elev.*  
**COD**

10.



**II.**  
**GEOMETRISCHE  
FIGUREN UND  
MESSUNGEN**



**11**

Mit welcher **geometrischen Figur** ähnelt das Rad aus der Abbildung?



Kreise den Buchstaben mit der passenden geometrischen Figur ein.



- A.** Quadrat
- B.** Rechteck
- C.** Raute
- D.** Kreis

*Nu se completează de către elev.  
COD*

**11.**

**12**

Die **Masse** eines Fahrrads kann in .... gemessen werden?

Kreise den Buchstaben mit der passenden Maßeinheit ein.



- A.** Liter
- B.** Meter
- C.** Kilogramm
- D.** Stunden

*Nu se completează de către elev.  
COD*

**12.**

**13**

Ein Radfahrer wird am **Donnerstag**, dem 28. Juni, Richtung Meer losfahren und wird am **Montag**, dem 2. Juli, ankommen.

Wie viele **Tage** ist er unterwegs?

Kreise den Buchstaben mit der richtigen Anzahl der Tage ein.



- A.** 3 Tage
- B.** 5 Tage
- C.** 6 Tage
- D.** 7 Tage

*Nu se completează de către elev.  
COD*

**13.**



In der Woche „Die Schule anders“ wurde in einer Schule ein Fahrradwettbewerb organisiert. Vlad hat die Strecke in 3 Minuten und 20 Sekunden zurückgelegt und hat somit den Wettbewerb gewonnen.

In wie vielen **Sekunden** hat Vlad die Strecke zurückgelegt?

Kreise den Buchstaben für die richtige Antwort ein.



- A. 100 Sekunden    B. 150 Sekunden    C. 200 Sekunden    D. 210 Sekunden

Hier kannst du rechnen.

*Nu se completează de către elev.*

14.



Diana trainiert für eine Radtour auf einem Grundstück, das die Form eines **Rechtecks** hat. Die Länge des Grundstücks beträgt 120 Meter und die Breite ist um 50 Meter kürzer. Berechne **den Halbumfang** des Grundstücks.

Berechne die Rechenaufgabe und schreibe die Antwort auf die Zeile darunter.

Schreibe darunter die Lösung der Rechenaufgabe.



*Nu se completează de către elev.*

15.



Jedem abgebildeten Verkehrsmittel entspricht je eine Übung.

$29 \times 2 - 44 : 4$	$83 - 6 \times 6 + 4$	$66 + 18 - 7 \times 7$

Löse die Übung, die **dem Fahrrad** entspricht und schreibe das Ergebnis auf die Zeile.

Hier kannst du rechnen.



.....

*Nu se completează de către elev.*  
**COD**

16.



Ein Radteam hatte für eine zweiwöchige Tour 540 Liter Wasser in je 5 Liter Flaschen zur Verfügung. Die Mitglieder des Teams verbrauchten in der ersten Woche 260 Liter und in der zweiten Woche 250 Liter Wasser. Die übriggebliebenen Flaschen wurden je 2 in eine Kiste getan.

Wie viele **Kisten** benötigt man für die übriggebliebenen Flaschen?

Berechne die Rechenaufgabe und schreibe die Antwort auf die Zeile darunter.

Hier kannst du rechnen.



.....

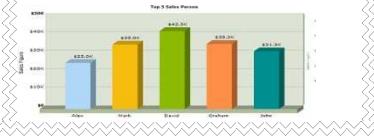
*Nu se completează de către elev.*  
**COD**

17.



III.

# DATENVERARBEITUNG



18

In der Tabelle stehen die Ergebnisse der 3 Gewinner des Wettbewerbs „*Fahrradfreunde*“.

	<i>Amelie</i>	<i>Bert</i>	<i>Christoph</i>
<b>I Etappe</b>	57 Punkte	64 Punkte	65 Punkte
<b>II Etappe</b>	73 Punkte	76 Punkte	85 Punkte

Wer hat **die meisten Punkte** in beiden Etappen erzielt?

Löse die Rechenaufgabe und schreibe auf die Zeile darunter den Gewinner und auch dessen Punkteanzahl.

Schreibe darunter die Lösung der Rechenaufgabe.



*Nu se completează de către elev.*  
**COD**

18.

**19**

Am internationalen Tag „Ohne Autos“, den man jährlich am 22. September feiert, organisiert man die Vorführung der Radfahrer.

September 2018						
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
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 wird in diesem Jahr die Vorführung der Radfahrer stattfinden?

Kreise den Buchstaben mit dem passenden Wochentag ein, an dem die Vorführung stattfinden wird.



A. Dienstag

B. Donnerstag

C. Samstag

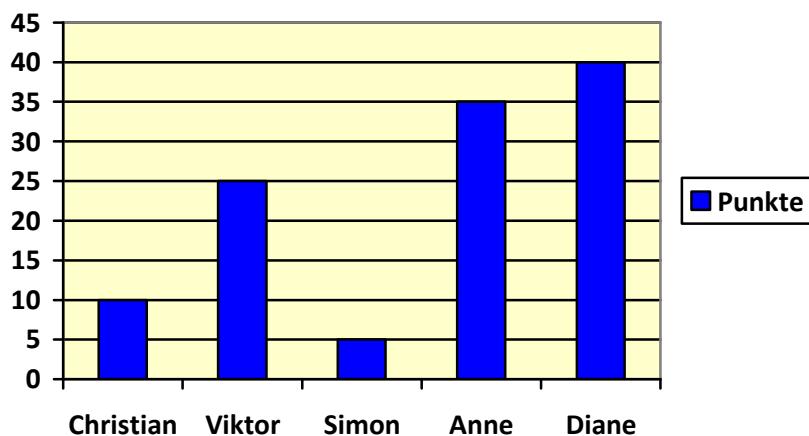
D. Sonntag

*Nu se completează de către elev.*  
COD

**19.**

**20**

Bei der Rad-Akrobatik haben die Teilnehmer Punkte wie im darunterstehenden Diagramm erhalten.



Schreibe auf die Zeile darunter die Teilnehmer, die über 5 Punkte und unter 35 Punkten erhalten haben.



.....

*Nu se completează de către elev.*  
COD

**20.**



**GLÜCKWUNSCH, DU BIST FERTIG!**  
**DANKE, DASS DU MITGEMACHT HAST!**

**Nach dem Beenden des Tests, wenn dir noch Zeit übriggeblieben ist, kannst du den Radfahrer und sein tolles Fahrrad ausmalen!**

