



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

**MATEMATICĂ
Test 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevi/elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat

Fată

Fußball, der Sport mit dem Ball (Lederball) (aus dem Englischen „foot“ = Fuß und „ball“ = Ball, also der Sport bei dem man einen Ball mit dem Fuß schießt) ist weltweit das beliebteste und verbreiteste Spiel.

Erfunden in China, vor mehr als 2000 Jahren, verbindet dieser Sport Kraft, Intelligenz, Mut und die Eleganz der Bewegungen.

Fußball zieht heutzutage weltweit viele Kinder an, sowohl Mädchen als auch Jungen, die tagtäglich spielen oder die große Fans sind, den Fußball lieben und die Fußballspiele am Stadion, im Fernseher, im Internet usw. verfolgen.

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



Die erste schriftliche Erwähnung des Fußballs, befindet sich in einer englischen Chronik aus dem Jahre **1175**.

Wie schreibt man diese Zahl **mit Buchstaben**?

Kreise den Buchstaben mit der passenden Antwort ein.



- A. eintausendeinhundertsiebzehn C. eintausendfünfundsiebzig
B. eintausendeinhundertsiebenundfünfzig D. eintausendeinhundertfünfundsiebzig

Nu se completează de către elev.
COD

1.



Der älteste Fußball-Club der Welt, FC Sheffield, wurde im Jahre **MDCCCLVII** gegründet.
Wie schreibt man diese Zahl mit **arabischen Ziffern**?

Kreise den Buchstaben mit der passenden arabischen Zahl ein.

- A. 1 357 B. 1 587 C. 1 747 D. 1 857

Nu se completează de către elev.
COD

2.



Das größte Fußballstadion aus Rumänien ist die Nationalarena aus Bukarest.

55 600 Zuschauer können hier die Spiele verfolgen.

Welcher ist **der Vorgänger** und **der Nachfolger** dieser Zahl?

Kreise den passenden Buchstaben für die richtige Antwort ein.

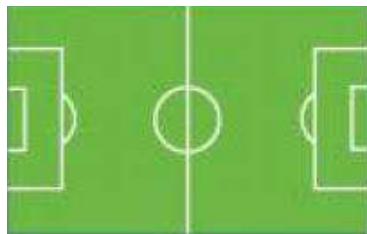


- A. 55 500 und 55 700
- B. 55 590 und 55 610
- C. 55 599 und 55 601
- D. 55 600 und 55 700

Nu se completează de către elev.

COD

3.

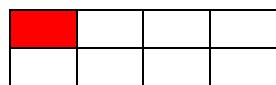


Auf einem Stadion sind ungefähr ein Achtel der Sitzplätze für die Fußballfans der lokalen Mannschaft freigehalten. Anton, Isaak, Manuel und Theodor haben graphisch ein Achtel dargestellt. Welche ist die richtige Darstellung?

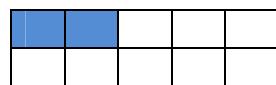
Kreise den passenden Buchstaben für die richtige Antwort ein.



A. Anton



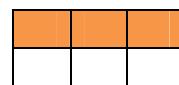
B. Isaak



C. Manuel



D. Theodor



Nu se completează de către elev.

COD

4.



Am 26. Oktober 1863 wurde in England der erste Fußballverein gegründet und die erste Spielordnung, die 13 Spielregeln enthielt, geschrieben.
Welche Zahl erhält man, durch das Runden der Zahl 1863 **auf die Zehner**?

Kreise den passenden Buchstaben für die richtige Antwort ein.



- A. 1 860 B. 1 800 C. 1 900 D. 2 000

Nu se completează de către elev.
COD

5.



Als bester rumänischer Fußballspieler aller Zeiten gilt Gheorghe (Gică)....
Finde seinen **Nachnamen** heraus, indem du die Zahlen aus der Tabelle in steigender Reihenfolge ordnest.

Zahl	10 504	5 140	11 504	1 504
Entsprechender Buchstabe	G	A	I	H

Schreibe den Namen des Fußballspielers auf die Zeile.



.....

Nu se completează de către elev.
COD

6.



Löse die Übung **(680 - 600) + 131**, um die größte je erreichte Geschwindigkeit eines Ballschusses Richtung Tor zu erfahren. Der Schuss des Brazilianers Ronny Heberson erreichte diese Geschwindigkeit im Jahre 1997 in England.

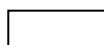
Schreibe die Antwort auf die gegebene Zeile.



Hier kannst du rechnen.

Nu se completează de către elev.
COD

7.



Um sich ein Paar Fußballschuhe kaufen zu können, hat Vlad Geld gespart. Im ersten Monat hat er 121 Lei, im zweiten Monat um 18 Lei weniger und im dritten Monat das Doppelte der Geldsumme des zweiten Monats und noch 12 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.



9

Lena hat 1 000 Euro. Um bei der Fußball-Weltmeisterschaft 2018 in Russland dabei zu sein, kauft sie aus der Gesamtsumme ein Flugticket für 398 Euro und ein Spielticket, das um 111 Euro weniger als das Flugticket kostet.
Wie viel Euro bleiben ihr übrig?

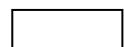
Löse die Rechenaufgabe und schreibe die Lösung auf die gegebene Zeile.



Hier kannst du rechnen.

Nu se completează de către elev.
COD

9.

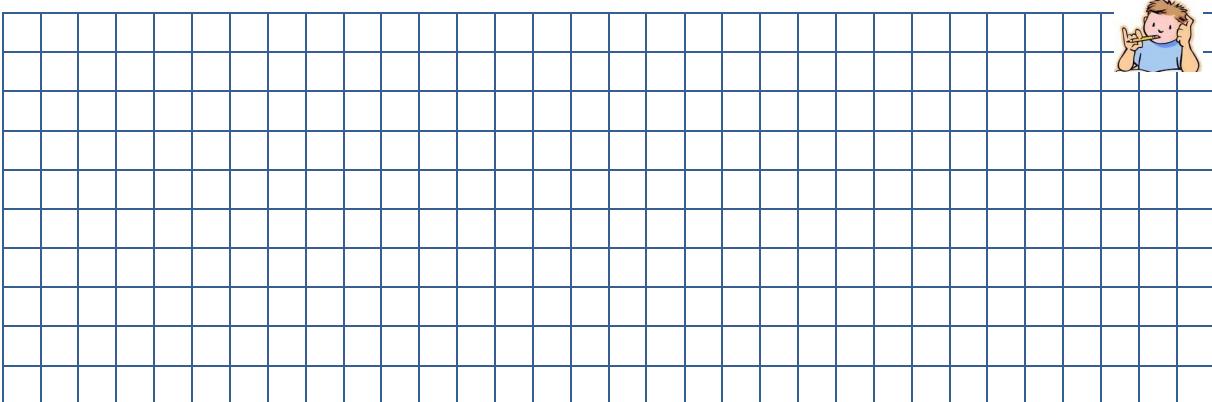


10

Christa hat für ihre Frauenfußballmannschaft folgende Ausstattungen gekauft: 3 Paar Torwartshandschuhe für je 60 Lei, 4 Paar Sportschuhe für je 110 Lei und 5 Trillerpfeifen für je 20 Lei.

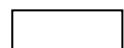
Wie viel Lei haben die Produkte insgesamt gekostet?

Schreibe darunter die Lösung der Rechenaufgabe.



Nu se completează de către elev.
COD

10.



II.
**GEOMETRISCHE
FIGUREN UND
MESSUNGEN**



11

Mit welchem **geometrischen Körper** ähnelt der Fußball aus der Abbildung?

Kreise den Buchstaben mit dem passenden geometrischen Körper ein .



- A.** Kegel
- B.** Pyramide
- C.** Würfel
- D.** Kugel



Nu se completează de către elev.

COD

11.

12

Die **Masse** eines Fußballs kann in gemessen werden?

Kreise den Buchstaben mit der passenden Maßeinheit ein.



- A.** Milliliter
- B.** Zentimeter
- C.** Gramm
- D.** Sekunden

Nu se completează de către elev.

COD

12.

13

Die Fußball-Weltmeisterschaft wird am **Donnerstag**, dem 14. Juni 2018 beginnen. Ein Zuschauer hat sich Tickets für das Eröffnungsspiel und für die Spiele an den Tagen danach, bis einschließlich **Montag**, dem 18. Juni gekauft. An wie vielen Tagen wird er bei den Spielen dabei sein?

Kreise den Buchstaben mit der richtigen Anzahl der Tage ein.



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

Nu se completează de către elev.

COD

13.



Ein Fußballspiel wurde um 2 Minuten und 40 Sekunden verlängert.
Um wie viele **Sekunden** wurde das Spiel verlängert?

Kreise den Buchstaben für die richtige Antwort ein.

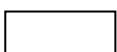


- A. 110 Sekunden B. 130 Sekunden C. 140 Sekunden D. 160 Sekunden

Hier kannst du rechnen.

Nu se completează de către elev.
COD

14.



Das größte rumänische Stadion, das Nationalarena, wurde 2011 eingeweiht. Die Länge des **rechteckigen** Fußballplatzes beträgt 105 m und die Breite 68 m.
Berechne **den Umfang** des Fußballplatzes.

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

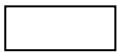
Schreibe darunter die Lösung der Rechenaufgabe.



.....

Nu se completează de către elev.
COD

15.





Um die größte Anzahl von einem einzigen Spieler während eines Fußballspiels geschossener Tore zu erfahren, musst du die Übung unter der Abbildung mit dem Fußballfeld, lösen.

		
$72 - 36 : 6 + 7$	$44 + 18 - 7 \times 7$	$86 : 2 - 2 \times 11$

Löse die Übung unter der Abbildung **mit dem Fußballfeld** und schreibe die Antwort auf die Zeile.

Hier kannst du rechnen.



Nu se completează de către elev.

16.



Eine Fußballmannschaft hatte für ein zweiwöchiges Turnier 750 Liter Wasser in je 5 Liter Flaschen zur Verfügung. Die Mitglieder der Mannschaft verbrauchten in der ersten Woche 360 Liter und in der zweiten Woche 350 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 ist die Anzahl der Tore dreier Fußballspieler von einer Fußballmannschaft, während zwei Meisterschaften, angegeben.

	1. Fußballspieler	2. Fußballspieler	3. Fußballspieler
1. Meisterschaft	17 Tore	14 Tore	15 Tore
2. Meisterschaft	15 Tore	16 Tore	18 Tore

Welcher ist der Gewinner, der **die meisten Tore**, innerhalb der beiden Meisterschaften, geschossen hat?

Löse die Rechenaufgabe und schreibe auf die Zeile darunter den Gewinner und auch dessen Anzahl von Toren.

Schreibe darunter die Lösung der Rechenaufgabe.



Nu se completează de către elev.

18.

19

Die Eröffnung der Fußball-Weltmeisterschaften in Russland, wird am 14. Juni stattfinden.

***** Juni 2018 *****						
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
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 Eröffnung der Fußball-Weltmeisterschaften stattfinden?

Kreise den Buchstaben mit dem passenden Wochentag ein, an dem dieses Ereignis stattfinden wird.



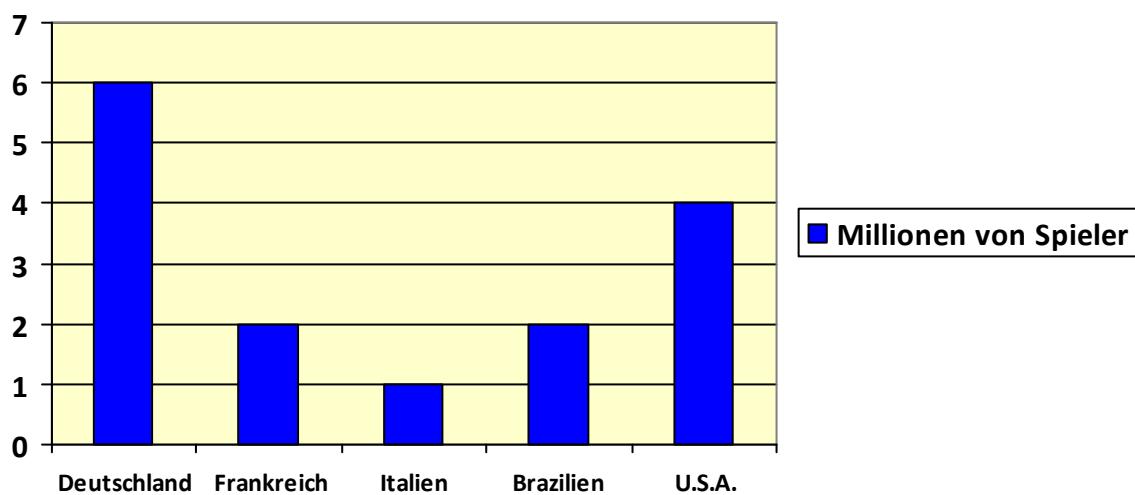
- A. Dienstag B. Donnerstag C. Freitag D. Sonntag

Nu se completează de către elev.
COD

19.

20

Die meisten Fußballspieler sind in den folgenden Ländern: Deutschland, Frankreich, Italien, Brasilien und U.S.A. so wie man im darunterstehenden Diagramm lesen kann.
Welche sind die ersten zwei Länder mit den meisten Fußballspielern?



Schreibe die Antwort auf die Zeile.



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 wunderbaren Fußball ausmalen!

