



EVALUARE NAȚIONALĂ LA FINALUL CLASEI a IV-a 2014

Test 1

**Matematică
pentru elevii de la școlile și secțiile
cu predare în limba germană**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat ☐

Fată ☐

Löse folgende Aufgaben!

1. Gegeben sind folgende Zahlen:



A. 732 640

B. 99 037

C. 902 053

D. 891 263

Kreise den Buchstaben neben der größten Zahl ein.

Nu se completează de către elev.
COD

1.

2. Schau dir folgende Zahlen aufmerksam an.



A. 32 640

B. 43 037

C. 42 053

D. 61 236

Finde die Zahl, deren Tausender 3 ist. Kreise den entsprechenden Buchstaben ein.

Nu se completează de către elev.
COD

2.

3.

Schreibe die kleinste natürliche Zahl, die mit folgenden Ziffern gebildet wird. Jede Ziffer wird nur ein Mal verwendet.

3

5

2

7



Nu se completează de către elev.
COD

3.

4.

Runde die Zahl **3 337** zum nächstliegenden *Zehner*, *Hunderter* und *Tausender* auf oder ab. Beachte das gegebene Modell.



Modell:

	Zehner	Hunderter	Tausender
7 426	7 430	7 400	7 000

	Zehner	Hunderter	Tausender
3 337			

Nu se completează de către elev.
COD

4.

5. Ein Fahrer hat mit dem Laster 96 Kohlköpfe in 6 Säcken transportiert. In jedem Sack waren gleich viele Kohlköpfe.

Mit welcher Rechnung erfährst du, wie viele Kohlköpfe in jedem Sack waren? Kreise den passenden Buchstaben ein.



$96 \times 6 =$

$96 + 6 =$

$96 : 6 =$

$96 - 6 =$

A.

B.

C.

D.

Nu se completează de către elev.
COD

5.

6. Sanda hat Kärtchen, auf denen Rechnungen mit natürlichen Zahlen stehen.

Verbinde die Rechnungen mit dem passenden Ergebnis.



$$1\,000 : 10 =$$

1 000

 $100 : 100 =$

11

 $110 : 10 =$

100

$$1\,000 : 100 =$$

10

1

Nu se completează de către elev.
COD

6.

7.

Schreibe die Ergebnisse für die verlangten Rechnungen in die Tabelle.



a	836
b	7
a + b	
a – b	
a : 4	
b x 3	

Du kannst auch hier berechnen:

[illegible]

Nu se completează de către elev.

7.

8. Beim Besuch einer Burg haben die Schüler auf einem Stein folgende Zahl mit römischen Ziffern entdeckt: **MDXIX**.

Wie schreibt man diese Zahl mit arabischen Ziffern? Kreise den Buchstaben mit der richtigen Antwort ein.



A. 1519

B. 1 409

C. 999

D. 519

Nu se completează de către elev.
COD

8.

9.

Kreise die Zahlen ein, bei denen das Produkt der Hunderterziffer und der Einerziffer gleich ist mit der Zehnerziffer.



642393

13764

2374

2242

468

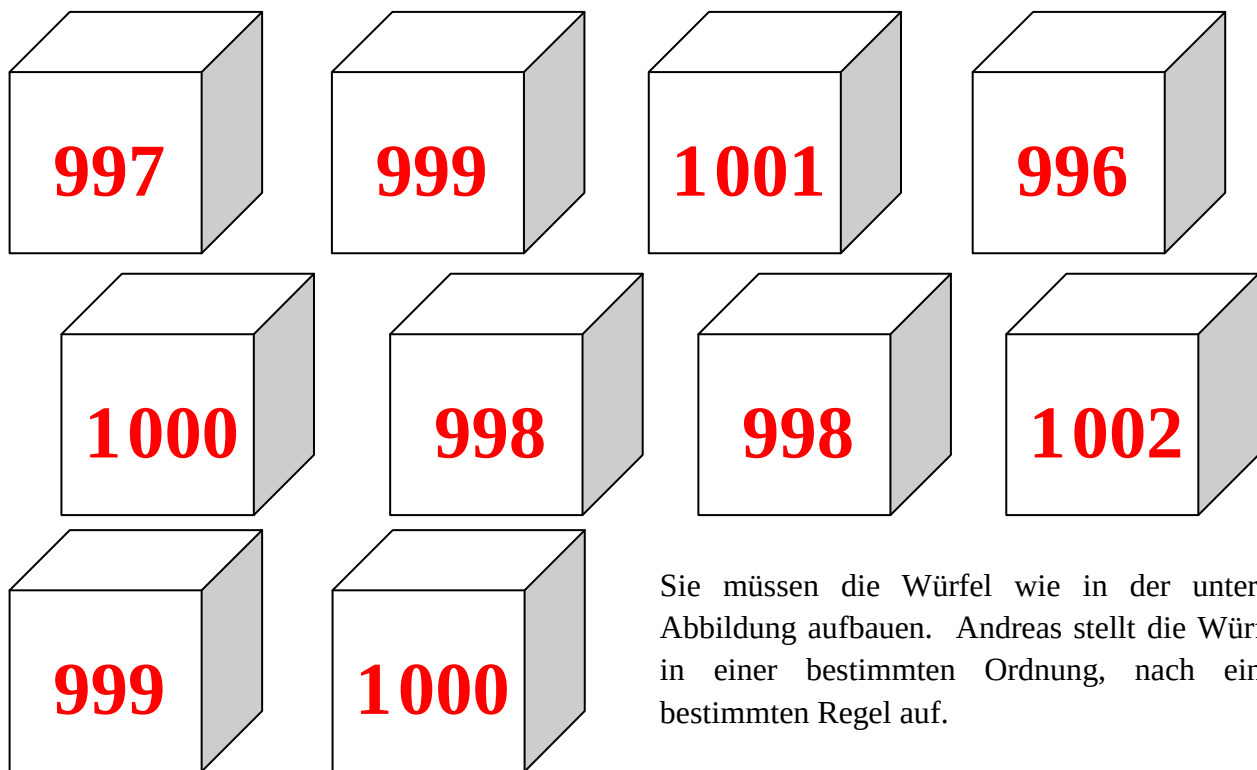
133

551

Nu se completează de către elev.
COD

9.

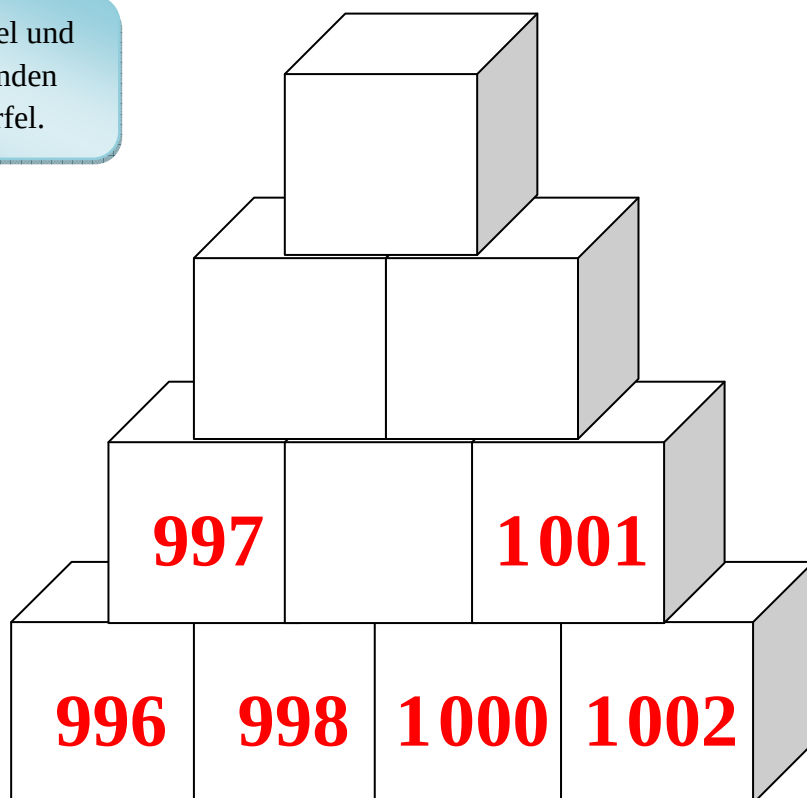
10. In der Mathestunde bekommen die Schüler zehn Würfel mit Zahlen.



Sie müssen die Würfel wie in der unteren Abbildung aufbauen. Andreas stellt die Würfel in einer bestimmten Ordnung, nach einer bestimmten Regel auf.



Entdecke die Regel und schreibe die fehlenden Zahlen in die Würfel.

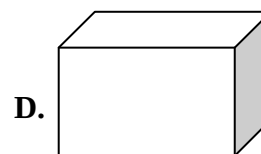
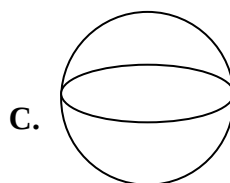
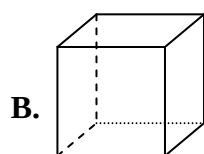
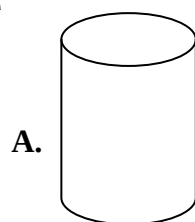


Nu se completează de către elev.
COD

10.

Pagina 6 din 11

11. Răzvan will aus seiner Sammlung mit geometrischen Körpern den Würfel ausmalen.



Kreise den passenden Buchstaben ein.

Nu se completează de către elev.
COD

11.

12. Marinas Großmutter häkelt einen Spitzenkragen für das Kleid ihrer Enkelin.

Welche Maßeinheit wird sie für die Länge der Spitzen verwenden? Kreise den Buchstaben für die richtige Antwort ein.



A. Meter

B. Dekameter

C. Kilometer

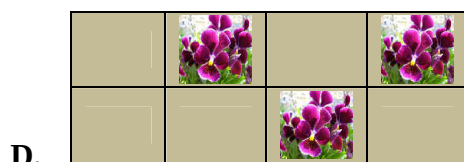
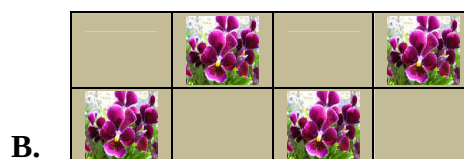
D. Zentimeter

Nu se completează de către elev.
COD

12.

13. Der Großvater hat einen rechteckigen Garten, der in gleiche Teile geteilt ist. Er will auf $\frac{3}{8}$ der Fläche Stiefmütterchen pflanzen.

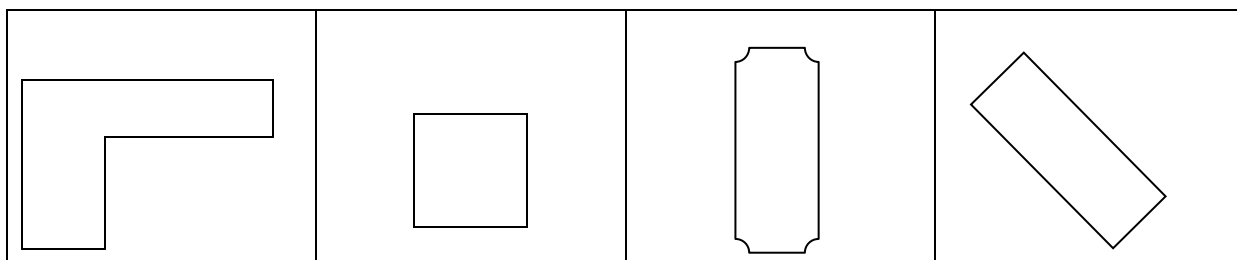
Welche der unteren Abbildungen zeigt, wie Großvater die Blumen pflanzen will? Kreise den Buchstaben für die richtige Antwort ein.



Nu se completează de către elev.
COD

13.

14. Adi hat unten nur die Figur ausgemalt, deren Umfang durch Multiplikation der Seitenlänge mit 4 berechnet wird.



Male auch du die Figur aus, die Adi ausgewählt hat.

Nu se completează de către elev.
COD

14.

15. Daniel wollte wissen, wie viel sein Bruder wiegt. Er stieg auf die Waage, die dann 38 kg anzeigte. Danach nahm er seinen Bruder in den Arm. Die Waage zeigte nun 46 kg an.

Wie viel wiegt Daniels Bruder?

 _____ Kilogramm

Nu se completează de către elev.
COD

15.

16.

Fülle die leeren Kästchen so aus, dass die Rechnung stimmt.


$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{r} \boxed{} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \textcolor{blue}{3} \\ \hline \end{array}$$

$$\textcolor{red}{4} \quad \textcolor{red}{4} \quad \textcolor{red}{4}$$

Nu se completează de către elev.
COD

16.

17. Zwei Brüder fahren mit dem Zug zu den Großeltern. Die Fahrt dauerte eine Stunde und 45 Minuten. Um 13 Uhr und 40 Minuten waren sie am Ziel.

Um wie viel Uhr fuhr der Zug ab? Kreise den Buchstaben für die richtige Antwort ein.



A. 12 Uhr und
5 Minuten

B. 11 Uhr und
45 Minuten

C. 11 Uhr und
55 Minuten

D. 12 Uhr und
15 Minuten

Nu se completează de către elev
COD

17.

18. Eine Touristengruppe fuhr mit dem Bus an vier Tagen folgende Routen:

IV. Tag	Sinaia - Bukarest	
III. Tag	Tulcea - Sinaia	
II. Tag	Constanța - Tulcea	
I. Tag	Bukarest - Constanța	
Die Route. Die Entfernung (km)		0 km 85 km 170 km 255 km 340 km 425 km

Marina sagt, dass die Touristen am dritten Tag so viel gefahren sind wie an den ersten beiden Tagen zusammen. Schreibe, ob der Marias Satz richtig (**R**) oder falsch (**F**) ist.

Nu se completează de către elev.
COD

18.

19. Im Kalender für das Jahr 2014 ist der Europa-Tag, der 9. Mai, an einem Freitag.

Mai 2014				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	31	

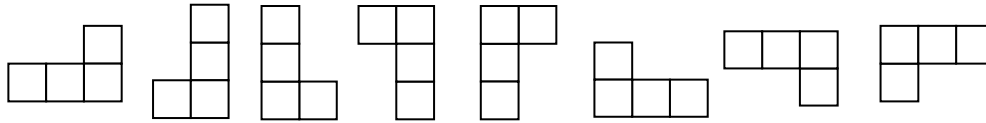
An welchem Wochentag ist der 31. Mai?

Nu se completează de către elev.
COD

19.

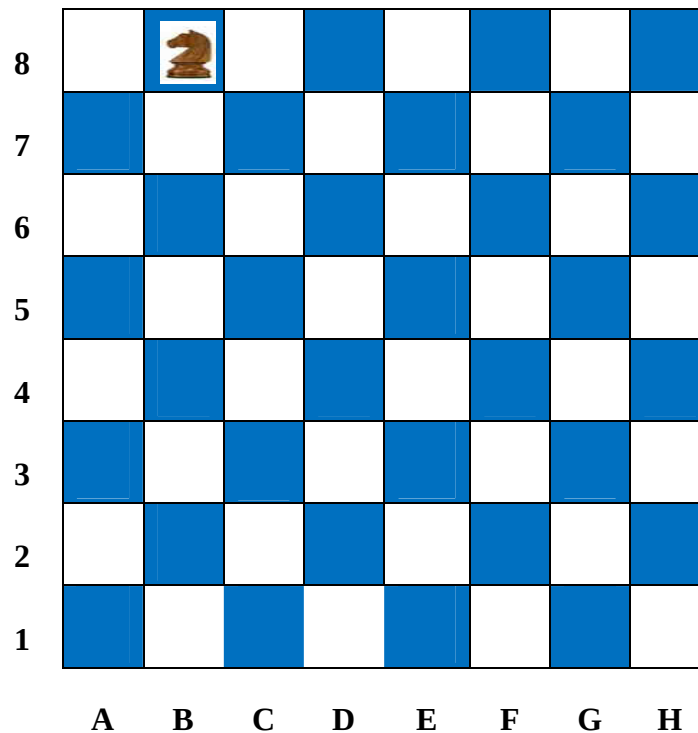


20. Beim Schachspiel darf man das Pferd (den Springer) nur in L-Form bewegen, wie in jedwelcher der unteren Zeichnungen.



Das Pferd befindet sich auf dem Feld B8 des Schachbretts und muss mit möglichst wenigen Schachzügen auf das Feld D5 gelangen.

Zeichne auf das Schachbrett einen möglichen Schachzug für das Pferd von B8 zu D5.



Nu se completează de către elev.
COD

20.

FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!
MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!