



Първият безпилотен балон с горещ въздух бил пуснат през осемнадесети век и се издигнал на около 2000 метра над земята.  
Няколко месеца по-късно полетял и балон със седем пътници, който се издигнал на височина от 914 м.



# ТАРАЛЕЖ

9. През кой век е пуснат първият балон с горещ въздух?

- А) XIV                      Б) XX                      В) XX                      Г) XVIII

10. В кой слой на атмосферата се издигат балоните с горещ въздух?

- А) Тропосфера  
Б) Стратосфера  
В) Мезосфера  
Г) Йоносфера



11. Колко метра не достигат на балона с пътници, за да се издигне на височина от 1 км?

Отговор: .....

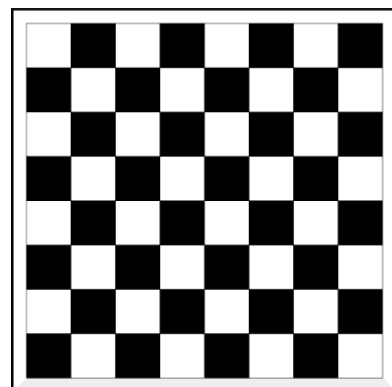
Хората летят с балон за удоволствие, а за някои това е спорт.  
За удоволствие и като спорт хората играят шах още от III век, макар и не по съвременните правила.



# М

## МАТЕМАТИКА, IV клас

ФУНКЦИОНАЛНА ГРАМОТНОСТ, 2013/2014 г.



12. Пресметни:

А) На колко квадратчета е разделена шахматната дъска?

Отговор:.....

Б) Колко са белите квадратчета?

Отговор:.....

Населено място	Област	Училище
Име, презиме, фамилия		Клас/паралелка



На 22 април всяка година светът отбелязва Денят на Земята. Целта на този ден е да напомни на хората колко ценен е нашият дом сред огромното космическо пространство и колко важно е да опазим Земята и да съхраним живота върху нея.



**Ето някои любопитни факти за нашата планета:**

Дължината на Земята, измерена по най-изпъкналата ѝ част е 40 075 км.

Площта на Земята е 510 065 284 кв.км, като водата заема 361 126 221 кв. км от тях.

Една голяма част от земната повърхност е заета от пустини – някои от тях са ледени, други – тропически, трети – студени.

ИМЕ НА ПУСТИНЯТА	КАКЪВ ВИД Е ТЯ	ПЛОЩ В КВ. КМ
Антарктида	Ледена	13 829 430
Арктика	Ледена	13 700 000
Сахара	Тропична	9 100 000
Калахари	Тропична	2 500 000
Гоби	Студена	1 300 000
Патагонска пустиня	Студена	670 000

Въздушната обвивка на Земята достига до няколко хиляди километра височина. Тя се дели на няколко слоя, разположени във височина по следния начин:



1. Вярно ли е, че:

- А) дължината на Земята е повече от 40 милиона метра?  
 ДА НЕ
- Б) сушата заема три пъти по-малко площ в сравнение с водата?  
 ДА НЕ
- В) площта, която заемат тропичните пустини, е по-малка от площта на втората по големина ледена пустиня?  
 ДА НЕ
- Г) най-голямата ледена пустиня заема повече площ от всички останали пустини заедно?  
 ДА НЕ
- Д) Студените пустини заемат площ по-голяма от 2 милиона кв.км.?  
 ДА НЕ

2. Колко кв. километра заема сушата?

- А) 148 939 063  
 Б) 48 939 063  
 В) 78 939 063  
 Г) 149 839 063

3. Площта на ледените пустини е:

- А) 17 529 430  
 Б) 7 529 430  
 В) 28 529 430  
 Г) 27 529 430



4. С колко кв. километра е по-малка площта на ледените пустини в сравнение с тази на сушата?

- А) 12 140 963  
 Б) 121 409 633  
 В) 211 409 633  
 Г) 112 904 633

5. Стойността на израза  $734\,679:9 - 13\,852.3$  е числото, което показва:

- А) площта на пустинята Гоби  
 Б) височината на въздушната обвивка на Земята  
 В) обиколката на Земята по най-изпъкналата ѝ част  
 Г) площта на Земята



6. Оградете верните твърдения:

- А) Йоносферата се издига над половин милион метра.  
 Б) Озоновият слой се намира в Стратосферата.  
 В) Мезосферата заема 35 000 метра.  
 Г) Разстоянието между най-ниската и най-високата точка на атмосферата е 20 километра.  
 Д) Между Тропосферата и Йоносферата са разположени други два слоя на атмосферата.

7. Колко километра от въздушната обвивка на Земята заема Йоносферата?

.....  
 ..... Отговор: .....

8. До колко метра достига стратосферата?

Отговор: .....