



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 12499

Класс 10 Вариант 5 Дата Олимпиады 17.02.2017

Площадка написания _____

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5	0	0	X	X	9	14	Четырнадцать	

N1

Ответ: 7

N2

Они все четные, положительные, целые.

$$1104 < 1300 < 1504 < 2124 < 2400 < 3044$$

Наибольший общий делитель равен 4

N6

Program test6;

var a: array[1..1000] of integer;

c, i, j, k: integer;

begin

for i:=1 to 10 do read(a[i]);

for i:=1 to 999 do

for j:=i+1 to 10 do begin

c:=a[i]*a[j];

If (c mod 7=0) and (c mod 3=0) then begin writeln('контрольная сумма:', c);

write('ответ сформирован'); break end; end;

k:=1;

If k=1 then write('ответ не сформирован');

end.

ШИФР 12499

N 3

при $N=2$, ~~число~~ кол-во игровых чисел равно 24