

- Вычислите: $45815 \cdot 45818 - 45814 \cdot 45816$
A) 137446 B) 137447 C) 241584 D) 241585
- Найдите значение выражения:
 $36 \cdot 24 - 33 \cdot 24 + 17 \cdot 11 - 14 \cdot 11 + 26 \cdot 25 - 23 \cdot 25$
A) 180 B) 153 C) 166 D) 235
- Сколько простых чисел, меньших 50?
A) 10 B) 15 C) 17 D) 14
- Сколько пар взаимно простых чисел находится в числовом отрезке $[4; 8]$?
A) 5 B) 6 C) 4 D) 7
- Какие из нижеприведенных чисел взаимно простые?
1) $(n; n + 1)$ 2) $(169; 143)$
3) $(n; n + 2)$ 4) $(121; 144)$
A) 2,3 B) 2, 4 C) 1, 4 D) 1, 2
- На какое число сумма $13478 + 1347 + 134 + 13$ делится без остатка?
A) 4 B) 3 C) 5 D) 9
- Найти остаток от деления суммы $35704 + 400259 + 4173$ на 5.
A) 4 B) 3 C) 2 D) 1
- Какое число получится в остатке при делении 412 на 9?
A) 1 B) 2 C) 4 D) 7
- Найдите наименьшее значение x , при котором число $36x847x$ будет кратным 3
A) 1 B) 4 C) 2 D) 3
- На какое число сумма $13478 + 1347 + 134 + 13$ делится без остатка?
A) 4 B) 3 C) 5 D) 9
- Какая пара состоит из взаимно простых чисел?
A) (21; 14) B) (21; 10) C) (12; 15) D) (10; 15)
- При каких цифрах n число $7851n$ делится на 9?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 9
- Какое наименьшее положительное число надо прибавить к числу 821, чтобы после этого сумма делилась нацело на 6?
A) 4 B) 1 C) 5 D) 7
- Какое число, кратное 9, заключено между числами 141 и 152?
A) 146 B) 142 C) 144 D) 151
- На какое из данных чисел делится на четырёхзначное число $aabb$?
A) на 11 B) на 9 C) на 12 D) на 7
- При каком наибольшем значении цифры x выражение $(3x5 + 354)$ делится на 3 без остатка?
A) 4 B) 1 C) 9 D) 7
- Укажите ряд, состоящий из простых чисел.
a) 3, 5, 7, 9;
b) 1, 2, 3, 5, 7;
c) 2, 3, 5, 7, 21;
d) 2, 3, 5, 7, 19, 29.
A) a B) d C) b D) c
- Сумма цифр двузначного числа равна 13. Если из данного двузначного числа вычесть 9 получится число, составленное из этих же цифр, записанное в обратном порядке. Найдите это число.
A) 85 B) 94 C) 76 D) 67

- Какие из данных чисел делятся на 16 нацело?
 $p = 1018978560$
 $q = 89761194416$
 $r = 987610734$
A) никакие B) p
C) q D) r
- Найдите наибольший общий делитель чисел 630 и 195.
B) 4 C) 2 D) 8 A) 3
- Числа x и y – взаимно простые. Чему равно их наименьшее общее кратное?
A) x ; B) y ; C) xy ; D) $x + y$
- Наибольшим общим делителем чисел 90 и 54 является число:
A) 2 B) 9 C) 18 D) 270
- Вычислите сумму натуральных делителей 36?
A) 91 C) 71 D) 45 B) 9
- Вычислите
 $1 - 3 + 5 - 7 + 9 - 11 + \dots + 97 - 99$.
A) -46 B) -48 C) -50 D) -52
- Вычислите $(34 + 80 : 5) - (13 + 98 : 7)$
A) 23 B) 22 C) 17 D) 28
- Сколько раз цифра 8 встречается в записях всех чисел от 99 до 197
A) 20 B) 17 C) 18 D) 19
- Найдите количество чисел $6; 7; 8; 9; \dots; 97; 98$
A) 95 B) 94 C) 93 D) 92
- Вычислите сумму $1 + 2 + 3 + \dots + 42 + 43 = ?$
A) 945 B) 946 C) 947 D) 948
- За 12 тетрадей заплатили 48000 сум, сколько стоят 14 тетрадей?
A) 50000 B) 20000 C) 56000 D) 640000
- Вычислите: $\frac{303 \cdot 584 - 272}{312 + 584 - 302}$
A) 3 B) 2 C) 1 D) 0

1			16		
2			17		
3			18		
4			19		
5			20		
6			21		
7			22		
8			23		
9			24		
10			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14			29		
15			30		
Тест		Ф. И.			