

### Задача № 9.

Найдите остатки от деления чисел:

1 вариант	a) $19^{131}$ на 6;	б) $11^{97}$ на 13;
2 вариант	a) $31^{151}$ на 14;	б) $66^{19}$ на 7;
3 вариант	a) $23^{18}$ на 18;	б) $66^{19}$ на 7;
4 вариант	a) $383^{169}$ на 45;	б) $5^{226}$ на 17;
5 вариант	a) $109^{345}$ на 14;	б) $24^{49}$ на 13;
6 вариант	a) $243^{402}$ на 1000;	б) $7^{422}$ на 11;
7 вариант	a) $27^{57}$ на 8;	б) $48^{248}$ на 5;
8 вариант	a) $123^{71}$ на 9;	б) $18^{2424}$ на 7;
9 вариант	a) $82^{97}$ на 3;	б) $25^{282}$ на 11;
10 вариант	a) $15^{87}$ на 4;	б) $21^{146}$ на 13;
11 вариант	a) $27^{49}$ на 10;	б) $4^{164}$ на 17;
12 вариант	a) $132^{91}$ на 9;	б) $22^{881}$ на 23;
13 вариант	a) $7^{422}$ на 12;	б) $2^{185}$ на 19;
14 вариант	a) $5^{226}$ на 15;	б) $38^{401}$ на 41;
15 вариант	a) $11^{97}$ на 22;	б) $21^{199}$ на 19;
16 вариант	a) $67^{19}$ на 6;	б) $3^{367}$ на 37;
17 вариант	a) $31^{254}$ на 42;	б) $10^{768}$ на 7;
18 вариант	a) $25^{49}$ на 12;	б) $28^{1440}$ на 31;
19 вариант	a) $23^{265}$ на 12;	б) $9^{1156}$ на 43;
20 вариант	a) $15^{259}$ на 8;	б) $18^{726}$ на 5;
21 вариант	a) $14^{453}$ на 5;	б) $30^{589}$ на 29;
22 вариант	a) $8^{999}$ на 9;	б) $12^{102}$ на 11;
23 вариант	a) $5^{447}$ на 25;	б) $15^{134}$ на 13;
24 вариант	a) $7^{844}$ на 22;	б) $16^{257}$ на 3;
25 вариант	a) $8^{256}$ на 6;	б) $24^{265}$ на 23.