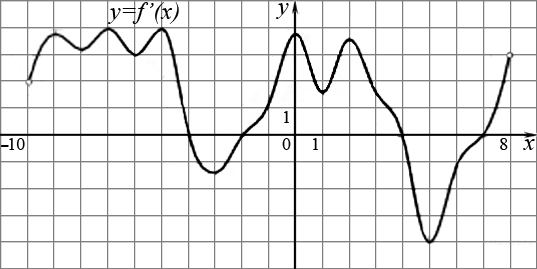
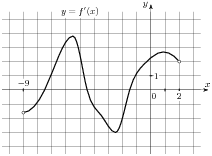
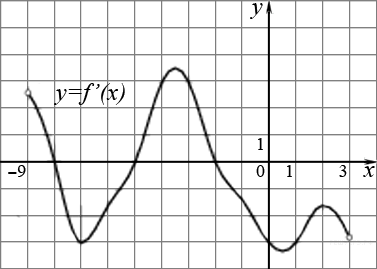
**Вариант 1**

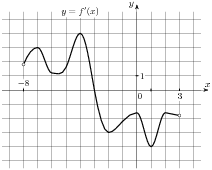
1. На ри­сун­ке изоб­ра­жен гра­фик про­из­вод­ной функ­ции*f(x)*, опре­де­лен­ной на ин­тер­ва­ле (−10; 8). Най­ди­те ко­ли­че­ство точек мак­си­му­ма функ­ции *f(x)* на от­рез­ке [−9;6].
2. На ри­сун­ке изоб­ра­жен гра­фик про­из­вод­ной функ­ции http://reshuege.ru/formula/50/50bbd36e1fd2333108437a2ca378be62.png,опре­де­лен­ной на ин­тер­ва­ле http://reshuege.ru/formula/24/2473117c643266e50698687d529b03de.png. Най­ди­те про­ме­жут­ки убы­ва­ния функ­ции http://reshuege.ru/formula/50/50bbd36e1fd2333108437a2ca378be62.png. В от­ве­те ука­жи­те сумму целых точек, вхо­дя­щих в эти про­ме­жут­ки.

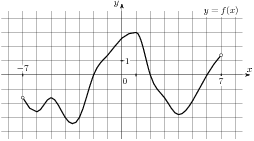
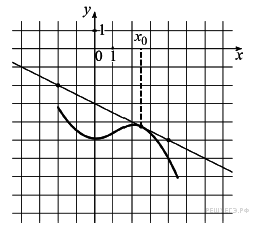


1. На ри­сун­ке изоб­ра­жен гра­фик про­из­вод­ной функ­ции *f(x)*, опре­де­лен­ной на ин­тер­ва­ле (−9; 3). Най­ди­те ко­ли­че­ство точек, в ко­то­рых ка­са­тель­ная к гра­фи­ку функ­ции *f(x)* па­рал­лель­на пря­мой *y* = 2*x* − 19 или сов­па­да­ет с ней.
2. На ри­сун­ке изоб­ра­жен гра­фик про­из­вод­ной функ­ции http://reshuege.ru/formula/50/50bbd36e1fd2333108437a2ca378be62.png,

опре­де­лен­ной на ин­тер­ва­ле http://reshuege.ru/formula/f7/f745d2c7ce66a0c30d29fb56f61068bf.png.

В какой точке от­рез­ка http://reshuege.ru/formula/f6/f6efd02db360df662070e6cb029262ea.png http://reshuege.ru/formula/50/50bbd36e1fd2333108437a2ca378be62.png

при­ни­ма­ет наи­боль­шее зна­че­ние? 

1. На ри­сун­ке изоб­ра­жен гра­фик функ­ции http://reshuege.ru/formula/7c/7c1c9491ba7c6e8d6d2cfa82e39b22ca.png,опре­де­лен­ной на ин­тер­ва­ле http://reshuege.ru/formula/12/128e08a74a928a0e61972a61d13cd71e.png. Опре­де­ли­те ко­ли­че­ство целых точек, в ко­то­рых про­из­вод­ная функ­ции от­ри­ца­тель­на. 
2. На ри­сун­ке изоб­ра­же­ны гра­фик функ­ции *y* = *f*(*x*) и ка­са­тель­ная к нему в точке с абс­цис­сой *x*0. Най­ди­те зна­че­ние про­из­вод­ной функ­ции *f*(*x*) в точке *x*0.
3. Най­ди­те наи­мень­шее зна­че­ние функции http://reshuege.ru/formula/34/34344152f24f8ec91886e7f06e7e3dfd.png
4. Най­ди­те точку ми­ни­му­ма функ­ции http://reshuege.ru/formula/25/2561175bd160eb03e49a60dd2869851e.png.

1. Най­ди­те наи­боль­шее зна­че­ние функ­ции http://reshuege.ru/formula/6a/6aacb7591d696d0fd9f4672aadf5512c.png на от­рез­ке http://reshuege.ru/formula/0c/0c8cfffccff117380bceb4bf268ee7c3.png.