

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение городского округа Королёв Московской
области «Средняя общеобразовательная школа № 15»**

КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ

Учитель математики: Моисеева Валентина Ивановна

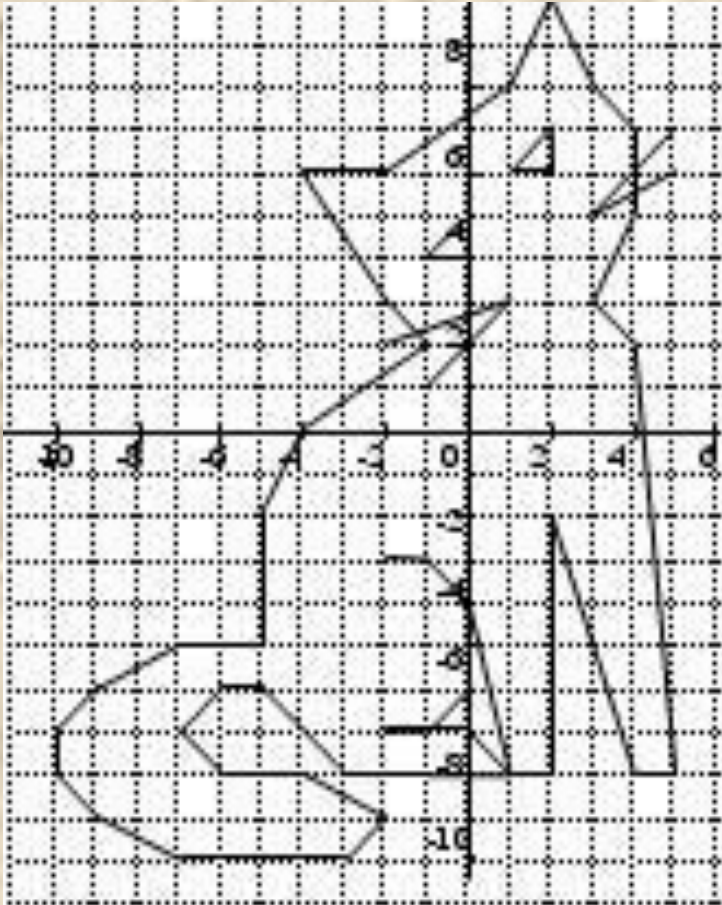
2016 год

Рене Декарт (1596-1650)



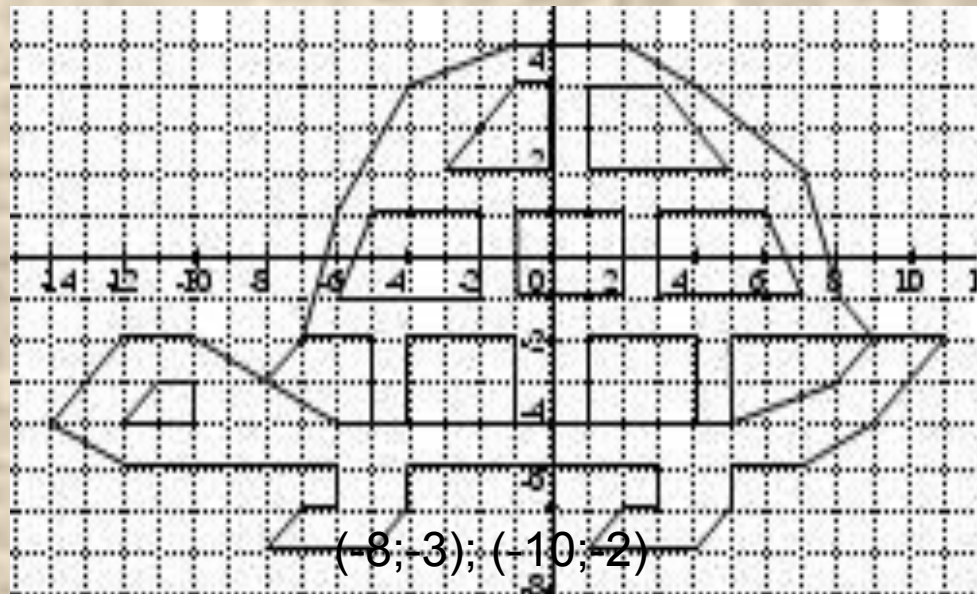
Рене Декарт (1596-1650) – французский философ, естествоиспытатель, математик. Целью Декарта было описание природы при помощи математических законов. Автор координатной плоскости, поэтому ее часто называют декартовой системой координат.

КОШКА



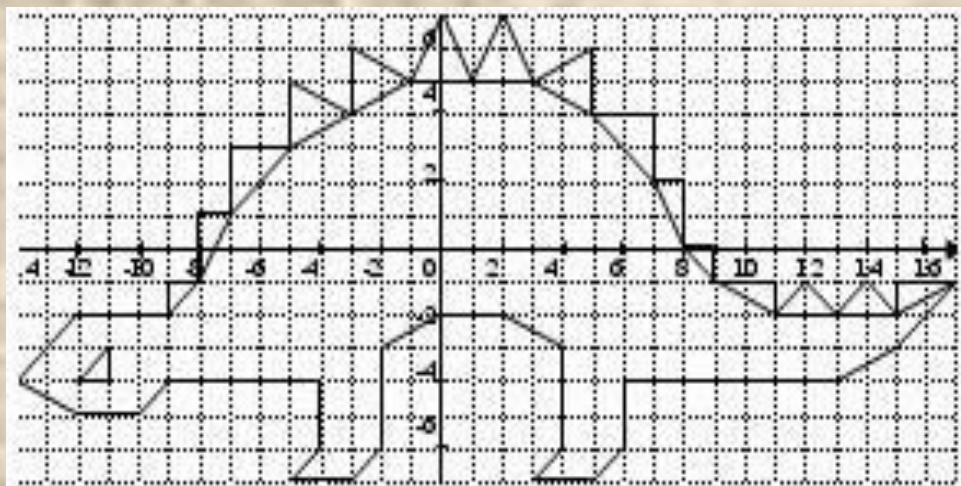
$(0;-4); (1;-8); (2;-8); (2;-2); (4;-8);$
 $(5;-8); (4;2); (3;3); (4;5); (4;7);$
 $(3;8); (2;10); (1;8); (-2;6); (-4;6);$
 $(-2;3); (-1;2); (-4;0); (-5;-2); (-5;-5);$
 $(-7;-5); (-9;-6); (-10;-7); (-10;-8);$
 $(-9;-9); (-7;-10); (-3;-10); (-2;-9);$
 $(-4;-8); (-6;-8);$
 $(-7;-7); (-6;-6); (-5;-6); (-3;-8);$
 $(1;-8); (0;-7); (-2;-7); (-1;-7);$
 $(0;-6); (0;-4); (-1;-3); (-2;-3);$
 Глаза: $(-1;4); (0;4); (0;5); (-1;4)$ и
 $(1;6); (2;6); (2;7); (1;6);$ Усы:
 $(-2;2); (1;3); (-1;1)$ и $(5;7); (3;5);$
 $(5;6).$

ЧЕРЕПАШКА



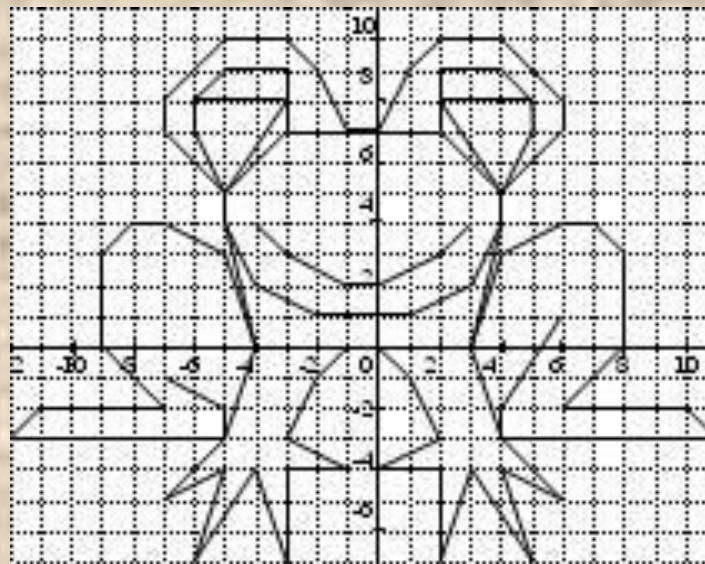
$(-8;-3); (-10;-2); (-12;-2); (-14;-4); (-12;-5); (-6;-5); (-6;-6); (-7;-6); (-8;-7);$
 $(-5;-7); (-4;-6); (-4;-5); (3;-5); (3;-6); (2;-6); (1;-7); (4;-7); (5;-6); (5;-5);$
 $(7;-5); (9;-4); (11;-2); (9;-2); (8;-1); (7;2); (4;4); (2;5); (-1;5); (-4;3); (-6;1);$
 $(-7;-2); (-8;-3); (-6;-4); (5;-4); (8;-3); (9;-2); (5;-2); (5;-4); (4;-4); (4;-2);$
 $(1;-2); (1;-4); (-1;-4); (-1;-2); (-4;-2); (-4;-4); (-5;-2); (-7;-2).$
 Отдельно: $(-6;-1); (-5;1); (-2;1); (-2;-1); (-6;-1)$ и $(-1;-1); (-1;1); (2;1);$
 $(2;-1); (-1;-1)$ и $(3;-1); (3;1); (6;1); (7;-1); (3;-1)$ и $(-3;2); (-1;4);$
 $(0;4); (0;2); (-3;2);$ и $(1;2); (1;4); (3;4); (5;2); (1;2)$
 .Глаз: $(-12;-4); (-11;-3); (-10;-3); (-10;-4); (-12;-4).$

ДИНОЗАВР



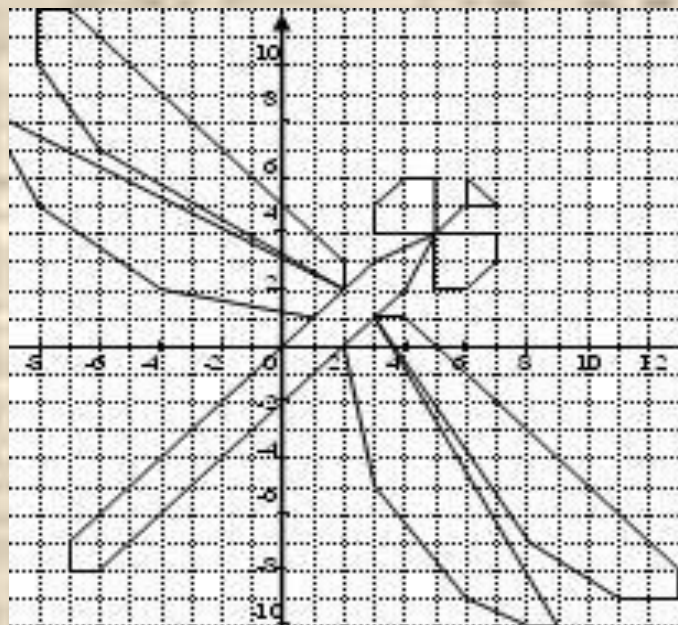
(-9;-2); (-12;-2); (-14;-4); (-12;-5); (-10;-5); (-9;-4); (-4;-4); (-4;-6);
 (-5;-7); (-3;-7); (-2;-6);(-2;-3);
 (0;-2);(2;-2);(4;-3);(4;-6);(3;-7);(5;-7);(6;-6);(6;-4);(13;-4);(15;-3);
 (17;-1); (15;-2); (11;-2);(9;-1);(8;0);(7;2);(5;4);(3;5);(-1;5);(-5;3);(-7;1);
 (-8;-1); (-9;-2); (-9;-1); (-8;-1);(-8;1); (-7;1);(-7;3); (-5;3);(-5;5);(-3;4);
 (-3;6);(-1;5);(0;7); (1;5);(2;7); (3;5); (5;6); (5;4); (7;4); (7;2); (8;2);
 (8;0); (9;0); (9;-1); (11;-1); (11;-2); (12;-1); (13;-2);
 (14;-1);(15;-2);(15;-1);(17;-1); Глаз:(-12;-4); (-11;-4); (-11;-3); (-12;-4).

ЛЯГУШКА



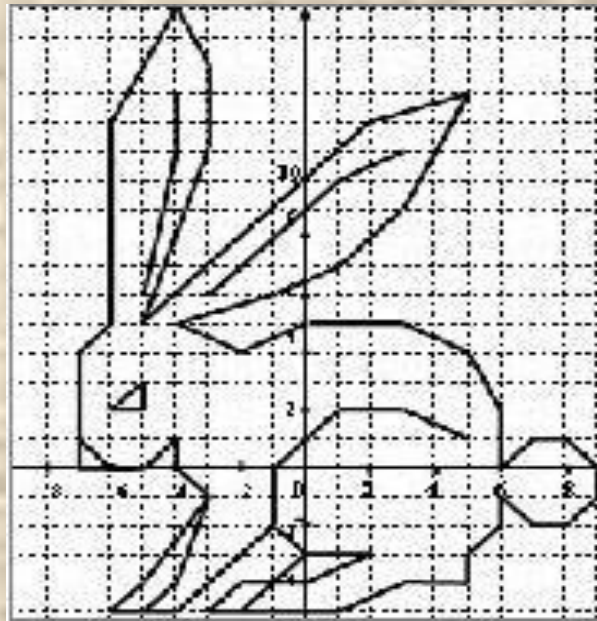
(4;5);(2;7);(-3;7); (-5;5);(-6;7);(-6;8);(-3;8); (-6;8); (-5;9); (-3;9); (-3;7);
 (-5;5); (-7;7); (-7;8);(-5;10);(-3;10); (-2;9); (-1;7); (0;7); (1;9); (2;10);
 (4;10); (6;8); (6;7); (4;5); (5;7); (5;8); (2;8); (5;8); (4;9); (2;9); (2;7);
 (4;5); (4;4); (3;2); (1;1); (-2;1); (-4;2); (-5;4); (-5;5); (-5;4); (-4;0);
 (-5;3); (-7;4); (-8;4); (-9;3); (-9;0); (-7;-2);(-11;-2);(-12;-3);
 (-5;-3);
 (-5;-2); (-7;1); (-5;-2); (-5;-3);(-4;0); (-5;-3); (-7;-5); (-5;-4); (-6;-7);
 (-4;-4); (-3;-7);(-3;-4); (-1;-4); (-3;-3);(-2;-1); (-1;0); (0;0);(1;-1);
 (2;-3);(0;-4); (2;-4); (2;-7); (3;-4); (5;-7);(4;-4);(6;-5); (4;-3); (4;-2);
 (6;1); (4;-2);(4;-3); (11;-3); (10;-2); (6;-2); (8;0); (8;3);(7;4); (6;4);(4;3);
 (3;0);(4;-3);(3;0); (4;4);
 Отдельно: (3;4); (2;3); (0;2); (-1;2); (-3;3); (-4;4).

СТРЕКОЗА



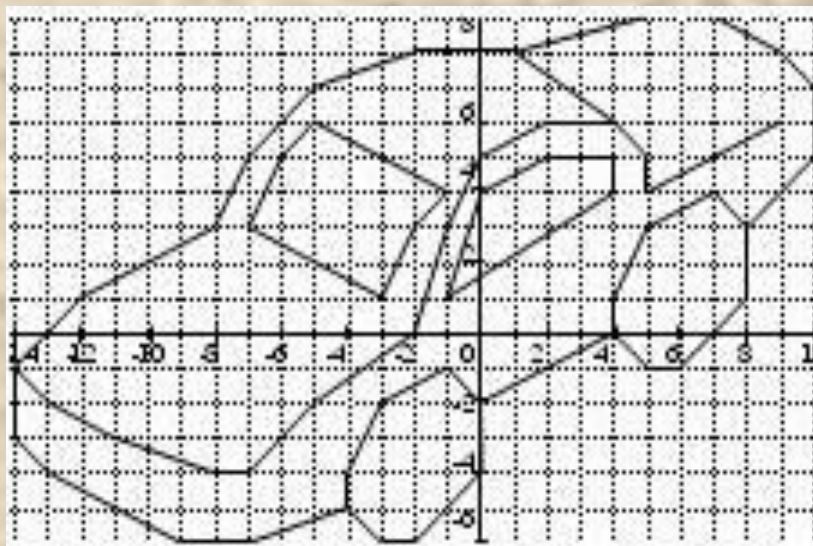
$(5;4);(3;3); (-7;-7);(-7;-8);(-6;-8);(4;2);(5;4);(5;6); (4;6); (3;5); (3;4);$
 $(7;4); (7;3); (6;2); (5;2); (5;4); (6;5);(7;5); (6;6); (6;5);$
крылышки: $(2;2); (2;3); (-7;12); (-8;12); (-8;10); (-6;7); (2;2);$
 $(-9;8); (-9;7); (-8;5); (-4;2); (1;1);$
крылышки: $(3;1); (4;1); (13;-8); (13;-9); (11;-9); (8;-7); (3;1);$
 $(9;-10); (8;-10); (6;-9); (3;-5); (2;0).$

КРОЛИК



$(5;1); (3;2); (1;2); (-1;0); (-1;-2); (0;-3); (2;-3); (0;-4); (-1;-4); (0;-3);$
 $(-1;-4); (-2;-5); (-3;-5); (-2;-4); (-1;-4); (-2;-5); (1;-5); (3;-4); (5;-4);$
 $(5;-3); (6;-2); (6;-1); (7;-2); (8;-2); (9;-1); (9;0); (8;1); (7;1); (6;0);$
 $(6;2); (5;4); (3;5); (0;5); (-2;4); (-4;5); (-1;6); (1;7); (3;9); (5;13); (2;12);$
 $(-5;5); (-3;11); (-3;14); (-4;16); (-6;12); (-6;5); (-7;4); (-7;0); (-6;0); (-7;1);$
 $(-6;0); (-5;0); (-4;1); (-4;0); (-3;-1); (-4;-4); (-5;-5); (-6;-5); (-5;-4); (-3;-1);$
 $(-4;-4); (-5;-5); (-4;-5); (-1;-2);$ **Глаз:** $(-6;2); (-5;2); (-5;3); (-6;2);$
отдельно: $(-3;6); (1;10); (3;11);$ **отдельно:** $(-5;6); (-5;11); (-4;13).$

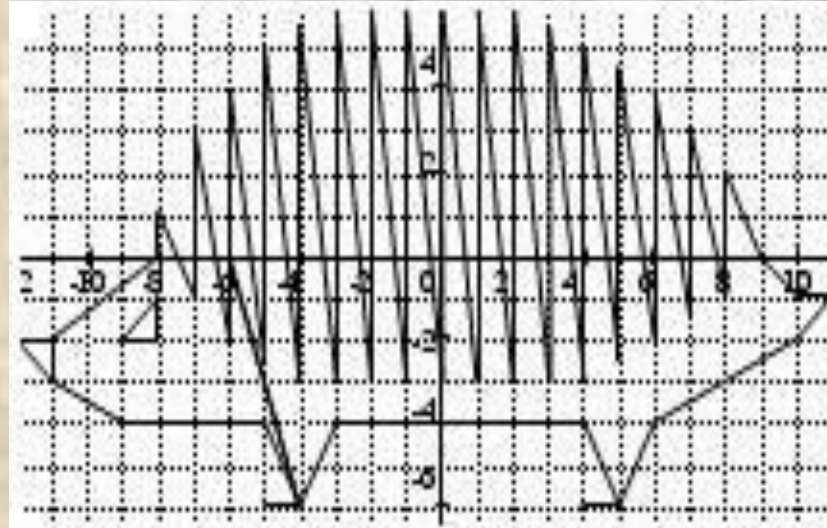
АВТОМОБИЛЬ



$(9;6); (5;4); (5;5); (4;6); (2;6); (0;5); (-1;3); (-2;0); (-5;-2); (-7;-4); (-8;-4);$
 $(-11;-3); (-13;-2); (-14;-1); (-12;1); (-8;3); (-7;5); (-5;7); (2;8); (1;8);$
 $(4;6); (1;8); (5;9); (7;9); (9;8); (10;7); (10;5); (8;3); (7;4); (5;3); (4;1);$
 $(4;0); (0;-2); (-1;-1); (-3;-2); (-4;-4); (-4;-5); (-7;-6); (-9;-6); (-13;-4);$
 $(-14;-3); (14;-1);$

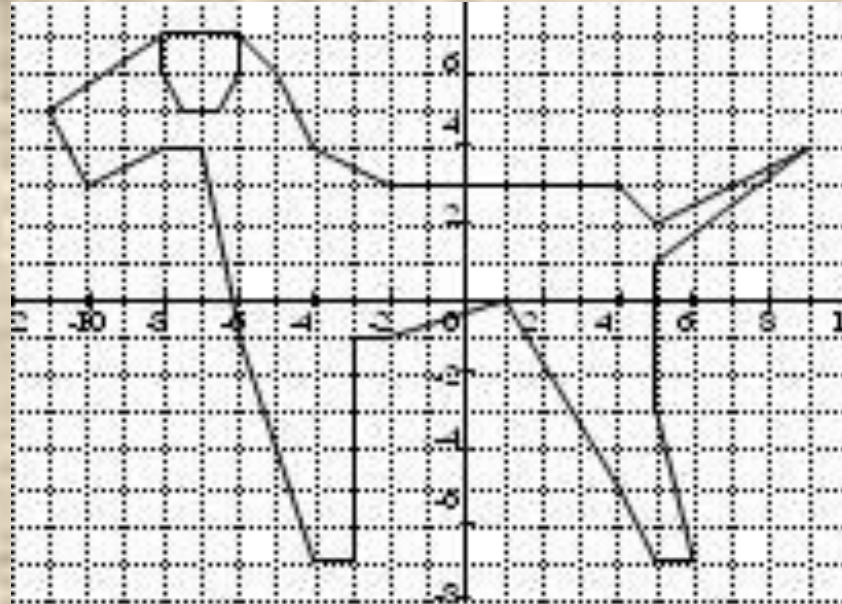
отдельно: $(-4;-5); (-3;-6); (-2;-6); (0;-4); (0;-2)$ и $(4;0); (5;-1); (6;-1);$
 $(8;1); (8;3)$ и $(-3;1); (-7;3); (-6;5); (-5;6); (-1;4); (-2;3); (-3;1);$ и $(-1;1);$
 $(4;4); (4;5); (2;5); (0;4); (-1;1).$

ЁЖИК



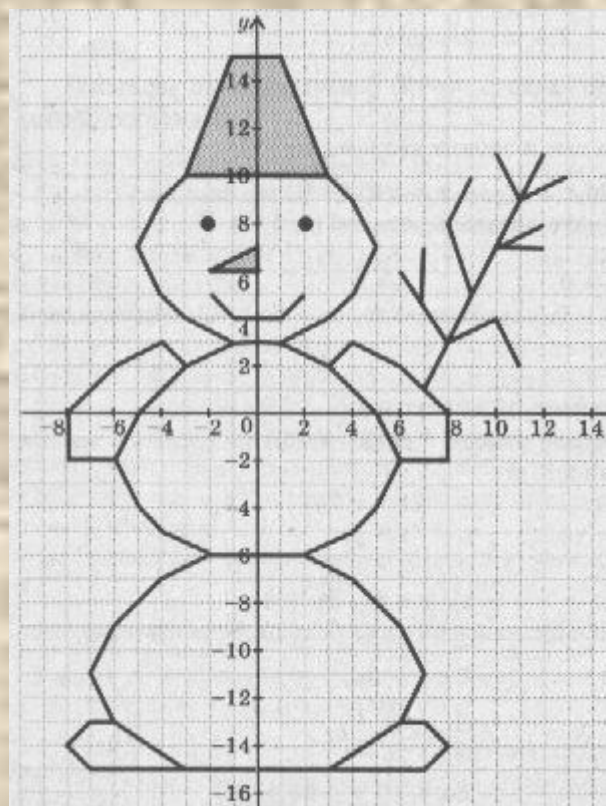
(-11;-2); (-11;-3); (-12;-2); (-11;-2); (-8;0); (-8;1); (-7;-1); (-7;3); (-6;-2);
 (-6;4);(-5;-2,5); (-5;5); (-4;-3); (-4;5,5); (-3;-3); (-3;6); (-2;-3); (-2;6);
 (-1;-3); (-1;6); (0;-3); (0;6); (1;-3); (1;6); (2;-3); (2;6); (3;-3); (3;5,5);
 (4;-3); (4;5); (5;-2,5); (5;4,5);(6;-2); (6;4); (7;-1,5);(7;3);
 (8;-1); (8;2); (9;0); (10;-1); (11;-1);(10;-2); (6;-4); (5;-6);(4;-6); (5;-6);
 (4;-4); (-3;-4); (-4;-6); (-5;-6); (-4;-6); (-5;-4); (-9;-4); (-11;-3);
глаз: (-9;-2); (-8;-1); (-8;-2); (-9;-2).

СОБАКА

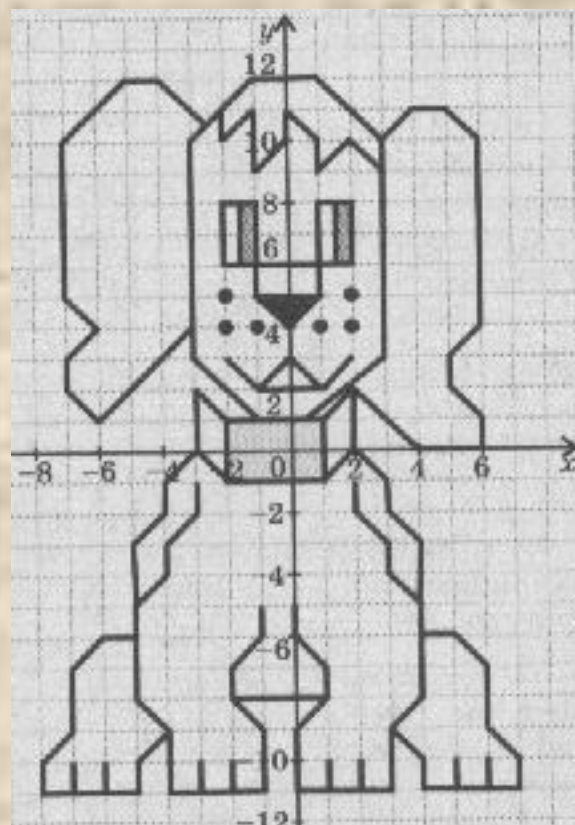


$(-4;-7); (-6;-1); (-7;4); (-8;4); (-10;3); (-11;5); (-8;7); (-6;7); (-6;6);$
 $(-6,5;5); (-7,5;5); \quad (-8;6); (-8;7); (-6;7); (-5;6); (-4;4); (-2;3); (4;3);$
 $(5;2); (9;4); (5;1); (5;-3); (6;-7); (5;-7); (4;-5); (1;0); (-2;-1); (-3;-1);$
 $(-3;-7); (-4;-7).$

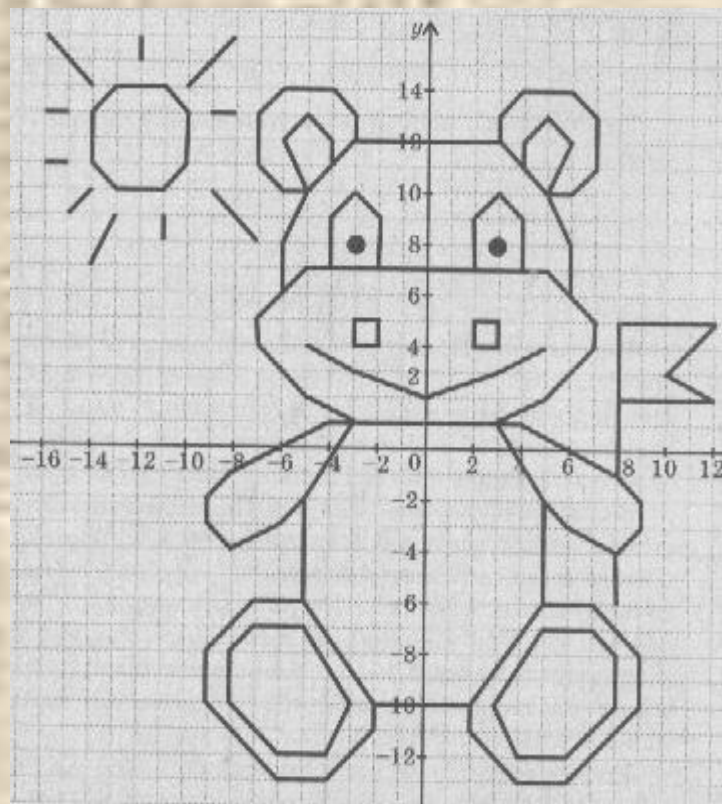
СНЕГОВИК



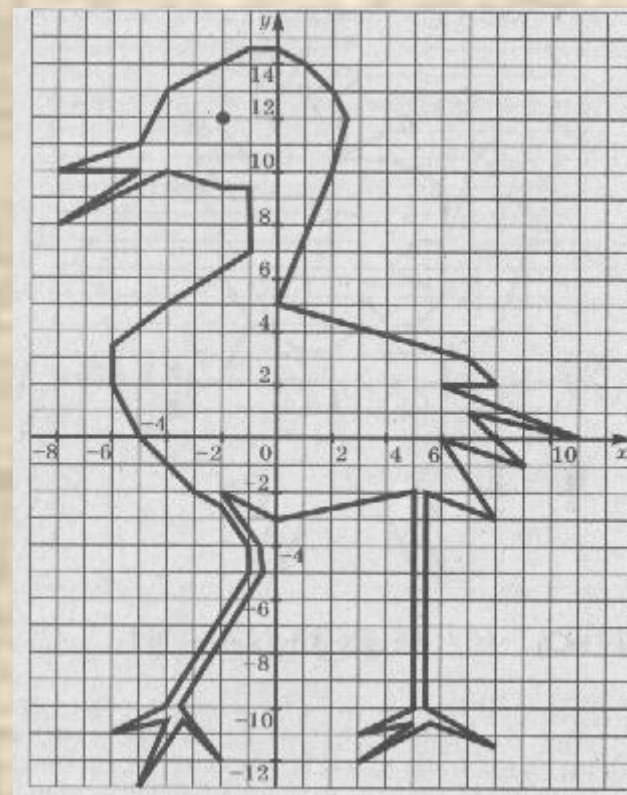
СОБАЧКА

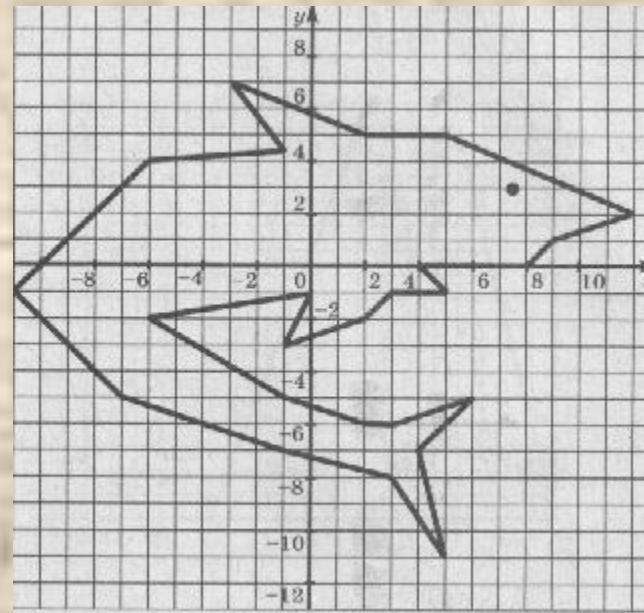
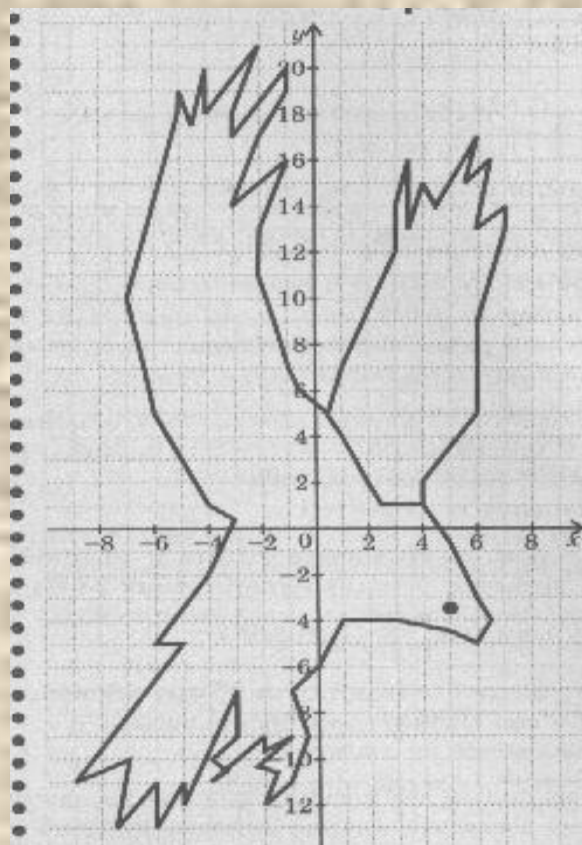


МИШКА



УТОЧКА





[illegible]