

**КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
для студентов ФЗО М51 за 2015/2016уч. год  
по курсу “МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И ИН-  
ФОРМАТИКИ”

ЗАДАНИЕ 1. С использованием вспомогательных алгоритмов написать свое Ф И О (свои инициалы), разместив их в 2 строки, а в строке – в 3 раза в формате:

АБС АБС АБС  
АБС АБС АБС

ЗАДАНИЕ 2. На языке **Паскаль ABC** составить программу работы с матрицами (прямоугольными таблицами размерности  $m \times n$ ) в соответствии номера задания со списком по журналу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
252a	252б	253a	253б	253в	253г	254	255	256a	256б	257a	257б	257в

14	15	16	17	18	19
257г	257д	258	260a	260б	260в

ЗАДАНИЕ 3. На языке **Паскаль ABC** составить программу работы с символьными величинами в соответствии номера задания со списком по журналу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
679a	679б	680a	680б	686	687	691a	691б	692a	692б	692в	692г	692ж

14	15	16	17	18	19
692з	692и	692к	697	698	699

ЗАДАНИЕ 4. На языке **Паскаль ABC** составить программу работы с текстовыми величинами в соответствии номера задания со списком по журналу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
814a	814в	814б	812ж	812е	812д	812г	812в	812б	812a	808г	808в	808б

14	15	16	17	18	19
808a	807	806б	806a	805	804б

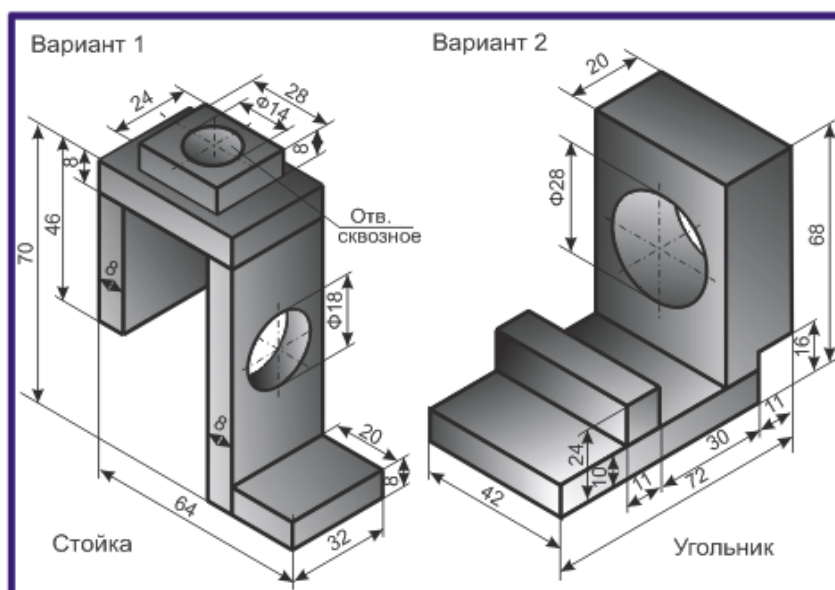
ЗАДАНИЕ 5. На языке **Паскаль ABC** составить программу, реализующую движение (мультфильм) в соответствии номера задания со списком по журналу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
967а	967б	967в	967г	968а	968б	968в	968г	968д	968е	946	947	964,рис11а

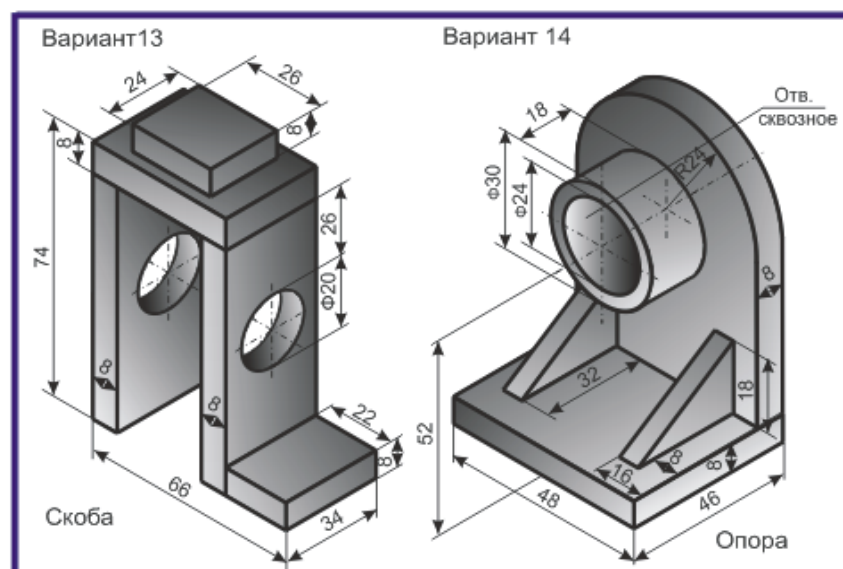
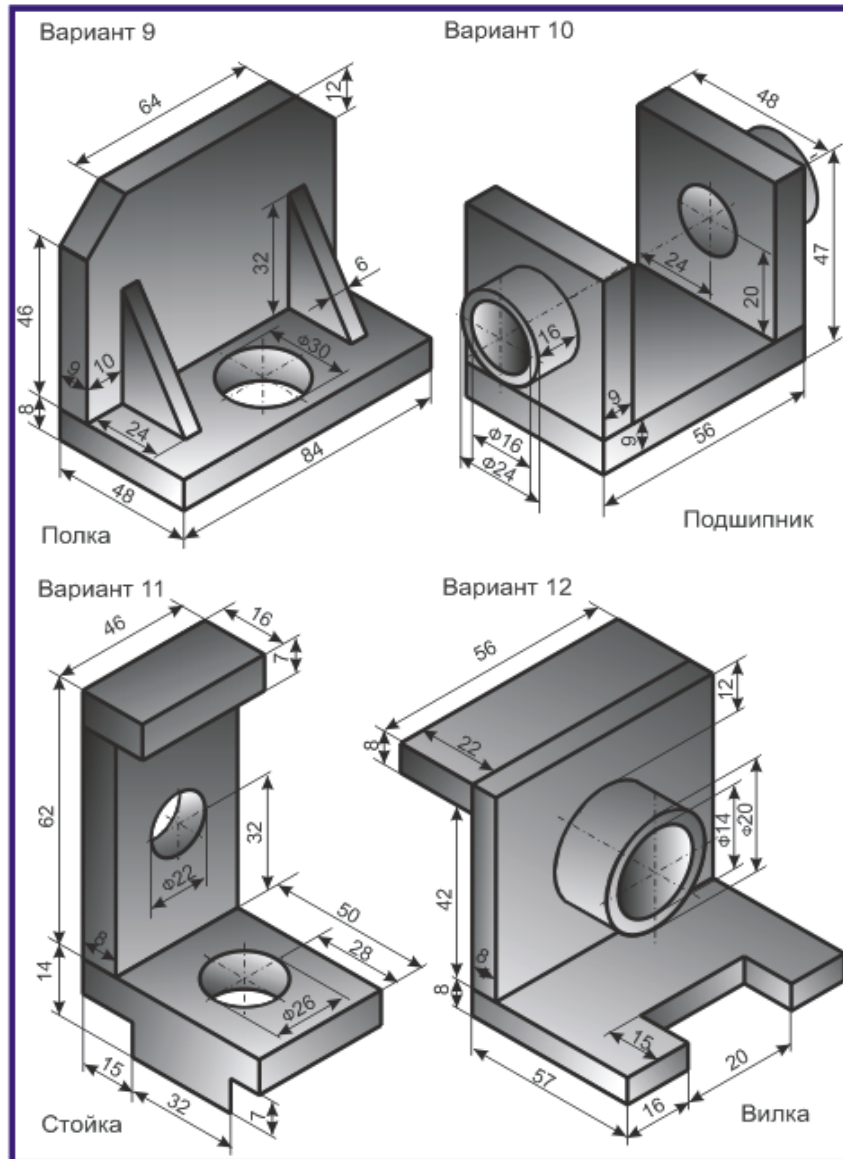
14	15	16	17	18	19
964,рис11б	964,рис11в	964,рис11г	964,рис11д	964,рис11е	964,рис11ж

ЗАДАНИЕ 6. Используя Flash составить фрагмент мультипликации в соответствии номера из задания 5 со списком по журналу.

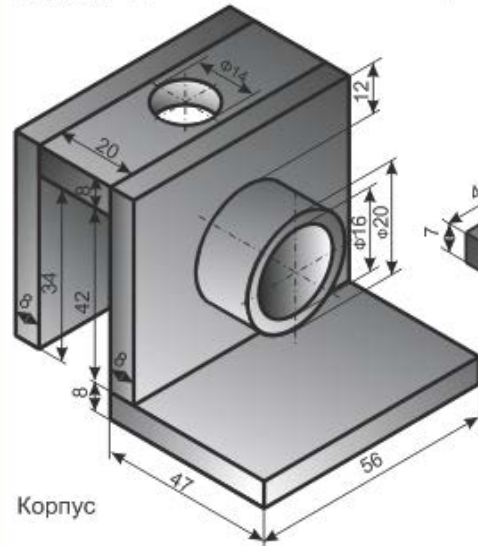
ЗАДАНИЕ 7. Используя CorelDraw выполнить рисунок в аксонометрической проекции с соблюдением пропорций (размеры не учитывать), углы между осями координат равны 120 градусам в соответствии номера задания со списком по журналу:





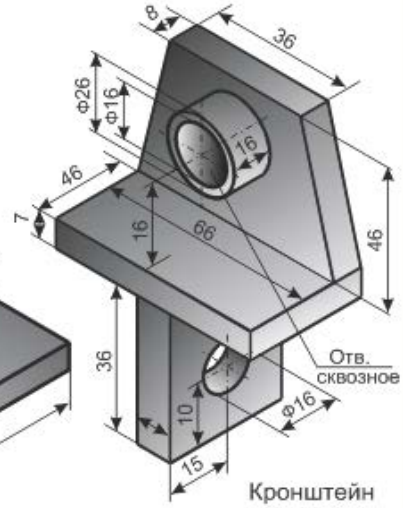


Вариант 15



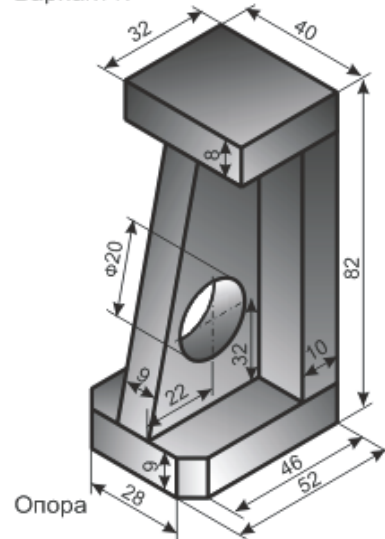
Корпус

Вариант 16



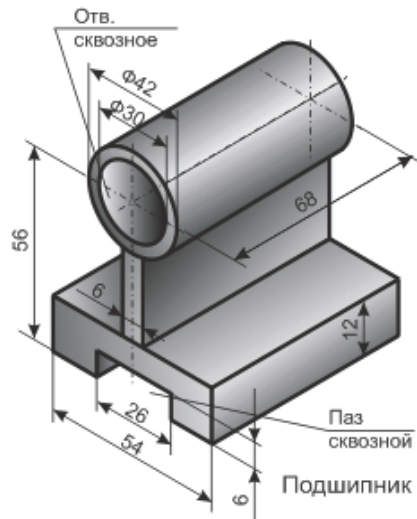
Кронштейн

Вариант 17



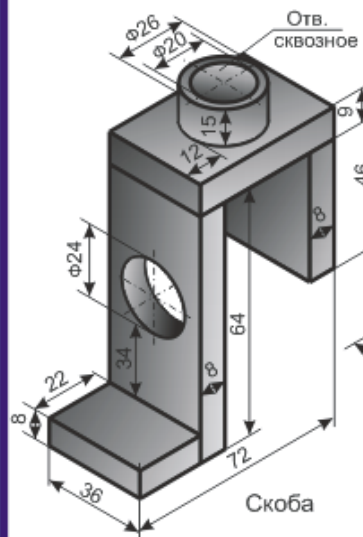
Опора

Вариант 18



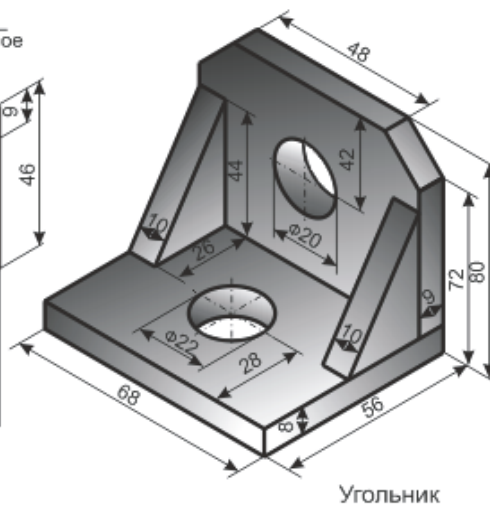
Подшипник

Вариант 19



Скоба

Вариант 20



Угольник

**ЗАДАНИЕ 8.** Подготовить презентацию по **внеклассному** мероприятию. **Теме презентации согласовать с преподавателем** (10-12 слайдов). В контрольной работе вставить только первый кадр. Электронный вариант презентации представить на защиту контрольных работ.

### **Литература**

1 Абрамов С.А. и др. “Задачи по программированию”.- М.: Наука, 1988,- 224с.

### Примечание.

1 Номера всех заданий, приведенных в таблицах, взяты из [1].

2 Все работы должны содержать **постановку задачи, пояснения, теоретический материал и результаты.**