برنامه عبارت

// این برنامه برای آزمایش پیاده‌سازی بخش عبارت‌ها طراحی شده است

// و هیچ ارزش دیگر ندارد :)

صحح اصل () {

صحح اول = 0 ؛

صحح دوم = 0 ؛

صحح کمکی = 1؛

حرف ب = 'ع'؛

اعشار چراخوب ؛

منطق انتخاب = درست ؛

منطق چونکه ؛

حرف چگونه = '!' ؛

دوم++ ؛

دوم = -اول اور دوم + کمکی \* انتخاب ؛

چونکه = چراخوب و چگونه ؛

چراخوب = 1.111 ؛ // چرا خوب؟ :|

}

برنامه جمله

// اين برنامه براي آزمايش پياده‌سازي بخش جمله‌ها طراحي شده است

// و هيچ ارزش ديگر ندارد :)

صحح اصل () {

صحح کنترلگر = 10 ؛

صحح مقدار = 1 ؛

// اين تکه کد بايد مقدار فاکتوريل کنترلگر را در متغير مقدار ذخيره کند :)

وقت (درست) {

اگر کنترلگر < 0 آنگاه بشکن ؛

وگرنه اگر کنترلگر == 1 آنگاه {}

وگرنه اگر کنترلگر > 0 آنگاه {

مقدار \*= کنترلگر ؛

}

کنترلگر-- ؛

}

// ماشن حساب :)

{

// ?: جمع

// ?: تفرق

// ?: توان

صحح عملگر = 1؛

اعشار اول = 2.5؛

صحح دوم =4 ؛

{}

کلد (عملگر)

حالت 1:

{

اول += دوم ؛

بشکن ؛

}

حالت 2:

{

اول = اول - دوم ؛

بشکن ؛

}

حالت 3:

{

صحح شمارنده = 1؛

اعشار اوليه = اول ؛

وقت (شمارنده < دوم) {

اول \*= اولیه ؛

}

}

پشفرض:

اول = 0؛

تمام

}

// آرایه و تصادفی!

{

صحح آرایه[3] ؛

صحح ببینیم ؛

آرایه[1] = 10؛

آرایه[2] = 20؛

}

}

برنامه عبارت

// این برنامه برای آزمایش پیاده‌سازی بخش توابع و ساختارها طراحی شده است

// و هیچ ارزش دیگر ندارد :)

ساختار فاکتوریل {

صحح شماره = 5؛

صحح مقدار ؛

}

صحح محسابهفاکتوریل (صحح عدد) {

اگر عدد < 0 آنگاه برگردان -1 ؛

وگرنه اگر عدد == 1 آنگاه برگردان 1 ؛

وگرنه {

صحح قبلی = محاسبهفاکتوریل (عدد -1 )؛

برگردان قبلی \* عدد ؛

}

}

ساختار توان {

اعشار پایه = 2.0 ؛

صحح توان = 5 ؛

اعشار مقدار ؛

}

اعشار محاسبهتوان (اعشار پایه ; صحح توان) {

صحح شمارنده = 0 ؛

صحح نتیجه = 1؛

وقت (شمارنده < توان) {

نتیجه \*= پایه ؛

شمارنده++؛

}

}

صحح اصل () {

فاکتوریل.مقدار = محاسبهفاکتوریل (فاکتوریل.شماره)؛

// فاکتوریل.مقدار باید برابر نتیجه شود!

توان.مقدار = محاسبهتوان(توان.پایه , توان.توان) ؛

// توان.مقدار باید برابر نتیجه شود!

}

تابع با برگردان:

برنامه تست

حرف تست ( صحح منره ) {

منره = 2 ؛

برگردان منره ؛

}

حرف اصل ( ) {

صحح منره = 2 ؛

تست ( منره ) ؛

}

تابع 2 ورودی:

برنامه تست

حرف تابع ( صحح فاطمه ؛ حرف مريم ) {

منطق زهرا = درست ؛

اگر زهرا == درست آنگاه

زهرا = غلط ;

}

صحح اصل ( ) {

حرف فا ؛

تابع ( 2 , فا ) ؛

}