

1 Ангид

1. "Сайн байна уу? Си хэл"гэдэг үгийг хэвлэн харуул.
2. y, m, d хувьсагчдад 2018, 2, 5 гэдэг утгуудыг оноож "Өнөөдөр %d оны %d сарын %d-ны өдөр" гэсэн форматаар хэвлэн харуул.
3. Дээрхтэй адил байдлаар өөрийн төрсөн он сар өдрийг хэвлэ.
4. Он, сар, өдрийг гараас авч хэвлэн харуул.
5. a, b хоёр тоог авч тэдгээрийн хооронд $+$, $-$, $*$, $/$, $\%$ үйлдлүүдийг хий. Хуваахдаа таслалаас хойш 2 оронгийн нарийвчлалтай гаргахын тулд "%.2f" форматыг ашигла.
6. a, b, c, d хувьсагчдыг авч дараах тэгшитгэлийг бод.

$$\frac{\sqrt{(a+b)^2 + d}}{c}$$

2 Гэрийн даалгавар

1. Бодлого

(a) a, h нь гурвалжны суурь бол талбайг ол.

$$s = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h \quad (1)$$

(b) a, b, c нь доорх квадрат тэгшитгэлийн коэффициент бол x_1, x_2 ол.

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad (2)$$

Бүх тохиолдолд шийд гарна гэж үз.

2. Бодлого

(a) a, b, c, d өгөгдөхөд доорх тэгшитгэлийг бод.

$$\frac{\sqrt{(a^3 + \frac{b}{c})^2 + d}}{d^2 - \frac{ab}{c}} \cdot d \quad (3)$$

- (b) a, b, α өгөгдсөн, α нь a, b -н хоорондох өнцөг бол гурвалжны нөгөө талын уртыг доорх томъёогоор ол.

$$c = \sqrt{b^2 + a^2 - 2ab \cos(\alpha)} \quad (4)$$

Си хэлний \cos функц параметрээ радианаар авах болохыг анхаарна