

У П П р а к т и к у м С е д м и ц а 1

З а д а ч а 1а.

Д а с е н а п и ш е п р о г р а м а , к о я т о
и з ч и с л я в а п а р а м е т њ р а и л и ц е т о н а
п р а в о љ г љ н и к с њ с с т р а н и 3,4 и 8,5.

З а д а ч а 1б.

И з п о л з в а й т е к о д а о т п р е д н а т а з а д а ч а ,
н о н е к а с т р а н и т е с е в њ в е ж д а т о т
к о н з о л а т а , к а т о п о д к а н в а т е
п о т р е б и т е л я с п о д х о д я щ т е к с т .

З а д а ч а 2.

Н а п и ш е т е п р о г р а м а , к о я т о р а з м е н я
с т о й н о с т и т е н а д в е ч и с л о в и
п р о м е н л и в и .

З а д а ч а 3.

Н а п и ш е т е п р о г р а м а , к о я т о п и т а
п о т р е б и т е л я з а и м е т о м у , с л е д к о е т о
о т п е ч а т в а "Hello, <и м е>"

З а д а ч а 4.

Н а п и ш е т е п р о г р а м а , к о я т о к о н в е р т и р а
о т и н ч о в е в с а н т и м е т р и . Н е к а и н ч о -
в е т е с е в њ в е ж д а т о т п о т р е б и т е л я , к а т о
и з в е д е т е н е щ о о т т и п а н а „Inches to convert: “ и
и з в е ж д а р е з у л т а т а с п о д х о д я щ о
с њ о б щ е н и е .

З а д а ч а 5.

Н а п и ш е т е п р о г р а м а , к о я т о п р е с м я т а
о б е м а (V), п о в њ р х н и н а т а (S_1), л и ц е т о н а
о с н о в а т а (S) и л и ц е т о н а о к о л н а т а
п о в њ р х н и н а н а ц и л и н д њ р (V). Н е к а
п р о г р а м а т а п р и е м а р а д и у с а и
в и с о ч и н а т а , ч р е з п о д х о д я щ и

съобщения и извежда резултата от всяка формула на нов ред.

Hint: $V = \pi \cdot h \cdot r^2$ $S = \pi \cdot r^2$ $B = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$ $S_1 = 2 \cdot S + B$

Задача 6.

Напишете програма, която приема цяло число, брой секунди, и пресмята колко часа, минути и секунди са това. Нека изходът е във формат HH:MM:SS. Не е задължително да добавяте предхождащи нули.

Задача 7.

Напишете програма, която приема парите, които имаме и цената на едно кафе (две цели числа). Пресметнете максималният брой кафета, които можем да си вземем с тези пари и колко ще ни останат. Нека всеки от отговорите е на нов ред с подходящи съобщения.