BEGIN

1. <?php

$kvadrat\_tomoni = a;

$perimetri = 4 \*a $kvadrat\_tomoni;

echo "Kvadrat perimetri: " . $perimetri;

?>

2.   
<?php

$a = " 5"; // Kvadrat tomoni

$yuzi = $a \* $a; // Yuzini hisoblash

echo "Kvadratning yuzi: " . $yuzi;

?>

3.

<?php

$a = "2 "/\* to'g'ri to'rtburchakning birinchi tomoni \*/;

$b = "3"/\* to'g'ri to'rtburchakning ikkinchi tomoni \*/;

$yuzi = $a \* $b;

$perimetr = 2 \* ($a + $b);

echo "To'g'ri to'rtburchakning yuzi: " . $yuzi . "\n";

echo "To'g'ri to'rtburchakning perimetri: " . $perimetr;

?>

4.

<?php

$d ="6" /\* Aylanangning diametri \*/;

// Aylanang uzunligi: diametr \* pi

$uzunlik = $d \* M\_PI;

echo "Aylanang uzunligi: " . $uzunlik ;?>

5.

<?php

$a = "3"/\* kubning tomoni \*/;

// Kubning hajmi: a^3

$hajmi = $a \*\* 3;

// Kubning to'la sirti: 6 \* a^2

$tola\_sirti = 6 \* ($a \*\* 2);

echo "Kubning hajmi: " . $hajmi . "\n";

echo "Kubning to'la sirti: " . $tola\_sirti;

?>

6.  
<?php

$a = "6"/\* paralelepipedning tomoni a \*/;

$b = "5"/\* paralelepipedning tomoni b \*/;

$c = "2"/\* paralelepipedning tomoni c \*/;

// Paralelepipedning hajmi: abc

$hajmi = $a \* $b \* $c;

// Paralelepipedning to'la sirti: 2(ab + bc + ac)

$tola\_sirti = 2 \* ($a \* $b + $b \* $c + $a \* $c);

echo "Paralelepipedning hajmi: " . $hajmi . "\n";

echo "Paralelepipedning to'la sirti: " . $tola\_sirti;

?>

7.   
<?php

$r = 6/\* doiraning radiusi \*/;

// Doira uzunligi: 2\*pi\*r

$uzunligi = 2 \* M\_PI \* $r;

// Doira yuzasi: pi\*r^2

$yuzasi = M\_PI \* $r \* $r;

echo "Doira uzunligi: " . $uzunligi . "\n";

echo "Doira yuzasi: " . $yuzasi;

?>

8

<?php

$a = readline("Birinchi sonni kiriting: ");

$b = readline("Ikkinchi sonni kiriting: ");

// Kiritilgan sonlarni o'rtacha arifmetigini hisoblash

$orta\_arifmetik = ($a + $b) / 2;

echo "Kiritilgan sonlarning o'rta arifmetigi: " . $orta\_arifmetik;

?>

9

<?php

// Foydalanuvchidan sonlarni olish

$a = readline("Birinchi sonni kiriting: ");

$b = readline("Ikkinchi sonni kiriting: ");

// Kiritilgan sonlarni o'rtacha geometrigini hisoblash

if ($a > 0 && $b > 0) {

$orta\_geometriya = sqrt($a \* $b);

echo "Kiritilgan sonlarning o'rta geometrigi: " . $orta\_geometriya;

} else {

echo "Xatolik: Sonlar manfiy bo'lishi mumkin emas.";

}

?>  
10

<?php

// Foydalanuvchi tomonidan sonlarni kiritish

$a = readline("Birinchi sonni kiriting: ");

$b = readline("Ikkinchi sonni kiriting: ");

// Sonlarning yig'indisi va ko'paytmasi

$yig\_ind = $a + $b;

$kupaytma = $a \* $b;

// Har bir sonning kvadratini qo'shish

$a\_kvadrati = $a \* $a;

$b\_kvadrati = $b \* $b;

// Kvadratlar yig'indisi

$kvadratlar\_yigindisi = $a\_kvadrati + $b\_kvadrati;

echo "Sonlarning yig'indisi: " . $yig\_ind . "\n";

echo "Sonlarning ko'paytmasi: " . $kupaytma . "\n";

echo "Kvadratlar yig'indisi: " . $kvadratlar\_yigindisi . "\n";

?>

**Integir**

1

<?php $uzunlik = 265;

// santimetr $metr = $uzunlik / 100;

echo "Uzunlik: $uzunlik santimetr.\n";

echo "Uzunlik: $metr metr.";

?>

2

<?php

// Foydalanuvchidan og'irligini kilogramda kiritishni so'raymiz

$ogirligi\_kg = readline("Iltimos, og'irligingizni kilogramda kiriting: ");

// 1 tonna = 1000 kilogram

$tonnalar = $ogirligi\_kg / 1000;

// Natijani ekranga chiqarish

echo "$ogirligi\_kg kilogram = $tonnalar tonna";

?>

3

<?php

// Fayl nomini o'zgartiring

$fayl\_nomi = "sizning\_fayl\_nomi.txt"; // Fayl nomini o'zgartiring

// Fayl hajmini o'qib olish

$hajmi\_b = filesize($fayl\_nomi);

// Fayl hajmini kilobaytlarda hisoblash

$hajmi\_kb = $hajmi\_b / 1024;

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Fayl hajmi: $hajmi\_kb KB";

?>

4

<?php

$A = 15;

$B = 3;

$n = $A / $B;

echo "A kesmada $B kesmani $n marta joylashtirish mumkin.";

?>

5

<?php

$a = 10; // a ni o'zgartiring

$b = 3; // b ni o'zgartiring

// B kesmani a kesmaga joylashtirish mumkin bo'lgan maksimum marta sonini hisoblash

$max\_marta = intval($a / $b);

// B kesmani joylashtirishdan keyin a kesmada joylashmagan qismini hisoblash

$qolgan\_qism = $a - ($b \* $max\_marta);

// Natijani ekranga chiqarish

echo "B kesmani a kesmaga joylashtirish mumkin bo'lgan maksimum marta soni: $max\_marta" . PHP\_EOL;

echo "A kesmada joylashmagan qismi: $qolgan\_qism";

?>

6

<?php

// Foydalanuvchidan ikki xonali sonni o'nlik va birlar honasida kiritishni so'raymiz

$son = readline("Iltimos, ikki xonali sonni o'nlik va birlar honasida kiriting: ");

// O'nlar va birlar honasini aniqlash

$onlar = floor($son / 10);

$birlar = $son % 10;

// Natijani ekranga chiqarish

echo "O'nlar: $onlar" . PHP\_EOL;

echo "Birlar: $birlar";

?>

7

<?php

// Foydalanuvchidan ikki xonali sonni kiritishni so'raymiz

$son = readline("Iltimos, ikki xonali sonni kiriting: ");

// Sonni raqamlarini ajratib olish

$birliklar = $son % 10; // birlar

$unliklar = ($son - $birliklar) / 10; // o'nlar

// Raqamlar yig'indisini hisoblash

$yigindi = $birliklar + $unliklar;

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Raqamlar yig'indisi: $yigindi";

?>

8

<?php

// Foydalanuvchidan ikki xonali sonni kiritishni so'raymiz

$son = readline("Iltimos, ikki xonali sonni kiriting: ");

// Sonni o'nlik va birlar raqamlariga bo'lib ajratamiz

$birlar = $son % 10; // birlar raqami

$oNliklar = floor($son / 10); // o'nliklar raqami

// Raqamlarni almashtiramiz

$almashtirilgan\_son = $birlar \* 10 + $oNliklar;

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Almashtirilgan son: $almashtirilgan\_son";

?>

9

<?php

// Foydalanuvchidan uch xonali sonni kiritishni so'raymiz

$son = readline("Iltimos, uch xonali sonni kiriting: ");

// Uch xonali sonning yuzlar xonasidagi raqamni topish

$yuzlar = floor(($son % 1000) / 100);

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Uch xonali sonning yuzlar xonasidagi raqam: $yuzlar";

?>

10

<?php

// Foydalanuvchidan uch xonali sonni kiritishni so'raymiz

$son = readline("Iltimos, uch xonali sonni kiriting: ");

// Uch xonali sonning birliklar va o'nliklar raqamlarini topish

$birlar = $son % 10;

$oNliklar = floor(($son % 100) / 10);

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Uch xonali sonning birliklar raqami: $birlar" . PHP\_EOL;

echo "Uch xonali sonning o'nliklar raqami: $oNliklar";

?>

**Ifdan**

1

<?php

// Foydalanuvchidan butun sonni kiritishni so'raymiz

$son = (int)readline("Iltimos, butun sonni kiriting: ");

// Sonni tekshirib, agar musbat bo'lsa 1 ga qo'shamiz

if ($son > 0) {

$son += 1;

}

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Yangi son: $son";

?>

2

<?php

// Foydalanuvchidan butun sonni kiritishni so'raymiz

$son = (int)readline("Iltimos, butun sonni kiriting: ");

// Sonni tekshirib, agar musbat bo'lsa 1 ga qo'shamiz, aks holda 2 ga kamaytiramiz

if ($son > 0) {

$son += 1;

} else {

$son -= 2;

}

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Yangi son: $son";

?>

3

<?php

// Foydalanuvchidan butun sonni kiritishni so'raymiz

$son = (int)readline("Iltimos, butun sonni kiriting: ");

// Sonni tekshirib, agar musbat bo'lsa 1 ga qo'shamiz, manfiy bo'lsa 2 ga kamaytiramiz, agar 0 bo'lsa 10 ga o'zgartiramiz

if ($son > 0) {

$son += 1;

} elseif ($son < 0) {

$son -= 2;

} else {

$son = 10;

}

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Yangi son: $son";

?>

4

<?php

$a = 9;

$b=7;

$c=0;

$s1=0;

$s2=0;

$s3=0;

if($a>0){

$s1=1;

} if($b>0) {

$s2=1;

}if($c>0){

$s3=1;

}

echo $s1+$s2+$s3. " - ta musbat son";

?>

5

<?php

$a = 9; $b=7; $c=-7;

$s1=0; $s2=0; $s3=0;

$d1=0; $d2=0; $d3=0;

if($a>0){

$s1=1;

}if($a<0){

$d1=1;

}if($b>0) {

$s2=1;

}if($b<0){

$d2=1;

}if($c>0){

$s3=1;

}if($c<0){

$d3=1;

}

echo $s1+$s2+$s3. " - ta musbat son \n";

echo $d1+$d2+$d3. " - ta manfiy son";

?>

6  
<?php

// Foydalanuvchidan ikkita butun sonni kiritishni so'raymiz

$son1 = (int)readline("Birinchi sonni kiriting: ");

$son2 = (int)readline("Ikkinchi sonni kiriting: ");

// Kattani aniqlash

$katta\_son = $son1 > $son2 ? $son1 : $son2;

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Kattasi: $katta\_son";

?>

7

<?php

// Foydalanuvchidan ikkita butun sonni kiritishni so'raymiz

$son1 = (int)readline("Birinchi sonni kiriting: ");

$son2 = (int)readline("Ikkinchi sonni kiriting: ");

// Kichigini aniqlash

$kichik\_son = $son1 < $son2 ? $son1 : $son2;

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Kichigi: $kichik\_son";

?>

8

<?php

// Foydalanuvchidan ikkita butun sonni kiritishni so'raymiz

$son1 = (int)readline("Birinchi sonni kiriting: ");

$son2 = (int)readline("Ikkinchi sonni kiriting: ");

// Kattani aniqlash

$katta\_son = $son1 > $son2 ? $son1 : $son2;

// Kichigini aniqlash

$kichik\_son = $son1 < $son2 ? $son1 : $son2;

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Kattasi: $katta\_son" . PHP\_EOL;

echo "Kichigi: $kichik\_son";

?>

9

<?php

// Foydalanuvchidan haqiqiy sonlarni kiritishni so'raymiz

$a = readline("a ni kiriting: ");

$b = readline("b ni kiriting: ");

// Sonlarni o'zgartirish

if ($a > $b) {

$temp = $a;

$a = $b;

$b = $temp;

}

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Yangi a qiymati: $a" . PHP\_EOL;

echo "Yangi b qiymati: $b";

?>

10

<?php

// Foydalanuvchidan butun sonlarni kiritishni so'raymiz

$a = (int)readline("a ni kiriting: ");

$b = (int)readline("b ni kiriting: ");

// O'zgaruvchilarni tekshirish va o'zlashtirish

if ($a == $b) {

$a = 0;

$b = 0;

} else {

$a += $b;

$b = $a;

}

// Natijani ekranga chiqarish

echo "Yangi a qiymati: $a" . PHP\_EOL;

echo "Yangi b qiymati: $b";

?>