|  |  |
| --- | --- |
| 이름 | 신동욱 |
| 학번 | 20204101 |
| 학년 | 3 |
| 과목 | 윈도우즈프로그래밍 |



윈도우즈프로그래밍

과제#2

1번

1. 문제

텍스트, 폰트, 화이트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 소스코드

int temp1 = 0;

for (int i = 1; i <= 100; i++)

{

temp1 += (2 \* i);

}

int temp2 = 1;

for (int i = 1; i <= 10; i++)

{

temp2 \*= i;

}

Console.WriteLine("1번 답: " + (temp1 + temp2) + "\n");

1. 실행결과



2번

1. 문제

텍스트, 폰트, 화이트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 소스코드

int temp3 = 0;

int f = 1;

for (int i = 1; i <= 10; i++)

{

f \*= i;

temp3 += f;

}

Console.WriteLine("2-1번 답: " + temp3 + "\n");

double sum = 0.0;

for (int i = 1; i <= 10; i++)

{

if (i % 2 == 0)

{

sum -= 1.0 / i;

}

else

{

sum += 1.0 / i;

}

}

Console.WriteLine("2-2번 답: " + sum + "\n");

1. 실행결과

텍스트, 폰트, 스크린샷, 타이포그래피이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3번

1. 문제



1. 소스코드

Console.WriteLine("3번 구구단: ");

for (int i = 1; i <= 9; i++)

{

for (int j = 2; j <= 5; j++)

{

Console.Write($"{j} \* {i} = {i \* j}, ");

}

Console.WriteLine();

}

Console.WriteLine();

for (int i = 1; i <= 9; i++)

{

for (int j = 6; j <= 9; j++)

{

Console.Write($"{j} \* {i} = {i \* j}, ");

}

Console.WriteLine();

}

1. 실행결과

텍스트, 스크린샷, 흑백, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4번

1. 문제



1. 소스코드

Console.WriteLine("\n4번 답: ");

for (int i = 1; i < 100; i++)

{

int c = 0;

for (int j = 1; j <= i; j++)

{

if (i % j == 0)

c++;

}

if (c == 2)

Console.Write(i + " ");

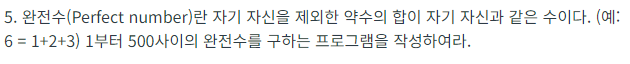
}

1. 실행결과



5번

1. 문제



1. 소스코드

Console.WriteLine("\n\n5번 답: ");

for (int i = 1; i <= 500; i++)

{

int t = 0;

for (int j = 1; j < i; j++)

{

if (i % j == 0) {

t += j;

}

}

if (i == t)

Console.Write(i + " ");

}

1. 실행결과



6번

1. 문제

텍스트, 폰트, 스크린샷, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 소스코드

Console.Write("\n\n6번 회문 판별\n수 입력: ");

string s = Console.ReadLine();

int length = s.Length;

bool flag = true;

for (int i = 0; i < length / 2; i++)

{

if (s[i] != s[length - i - 1])

{

flag = false;

break;

}

}

if (flag)

Console.WriteLine("회문입니다");

else

Console.WriteLine("회문이 아닙니다");

1. 실행결과

텍스트, 폰트, 스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

7번

1. 문제

텍스트, 폰트, 영수증, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 소스코드

Console.WriteLine("\n7번 암스트롱 수");

for (int i = 100; i <= 500; i++)

{

int digit = i, original = i;

int one = digit % 10;

digit /= 10;

int ten = digit % 10;

digit /= 10;

int hun = digit % 10;

if (original == (Math.Pow(one, 3) + Math.Pow(ten, 3) + Math.Pow(hun, 3)))

{

Console.WriteLine(original + " ");

}

}

1. 실행결과

텍스트, 폰트, 스크린샷, 블랙이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

8번

1. 문제



1. 소스코드

Console.Write("\n8번 최소공배수, 최대공약수 구하기 \n첫번째 수 입력\t");

int input1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("두번째 수 입력 \t");

int input2 = int.Parse(Console.ReadLine());

int a = input1, b = input2;

while(b != 0)

{

int temp = a % b;

a = b;

b = temp;

}

Console.WriteLine("최대공약수: " + a);

Console.WriteLine("최소공배수: " + ((input1 \* input2) / a));

1. 실행결과

텍스트, 폰트, 스크린샷, 타이포그래피이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

9번

1. 텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

   자동 생성된 설명문제

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 소스코드

Console.WriteLine("\n9번 별찍기");

for (int i = 1; i < 10; i = i + 2)

{

int space = (9 - i) / 2;

for (int j = 0; j < space; j++)

{

Console.Write(" ");

}

for (int j = 0; j < i; j++)

{

Console.Write("\*");

}

for (int j = 0; j < space; j++)

{

Console.Write(" ");

}

Console.WriteLine();

}

for (int i = 7; i >= 0; i = i - 2)

{

int space = (9 - i) / 2;

for (int j = 0; j < space; j++)

{

Console.Write(" ");

}

for (int j = 0; j < i; j++)

{

Console.Write("\*");

}

for (int j = 0; j < space; j++)

{

Console.Write(" ");

}

Console.WriteLine("");

}

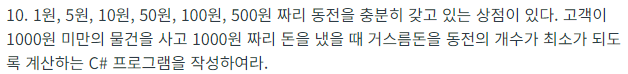
1. 실행결과

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

10번

1. 문제



1. 소스코드

Console.Write("\n10번 거스름돈\n상품가격을 입력하시오 (1000원 미만) ");

int price = int.Parse(Console.ReadLine());

int 오백원 = 0;

int 백원 = 0;

int 오십원 = 0;

int 십원 = 0;

int 오원 = 0;

int 일원 = 0;

while (price != 0)

{

if (price >= 500)

{

price -= 500;

오백원++;

continue;

}

if (price >= 100)

{

price -= 100;

백원++;

continue;

}

if (price >= 50)

{

price -= 50;

오십원++;

continue;

}

if (price >= 10)

{

price -= 10;

십원++;

continue;

}

if (price >= 5)

{

price -= 5;

오원++;

continue;

}

if (price >= 1)

{

price -= 1;

일원++;

continue;

}

}

Console.WriteLine("500원\t" + 오백원 + "개");

Console.WriteLine("100원\t" + 백원 + "개");

Console.WriteLine("50원\t" + 오십원 + "개");

Console.WriteLine("100원\t" + 십원 + "개");

Console.WriteLine("5원\t" + 오원 + "개");

Console.WriteLine("1원\t" + 일원 + "개");

1. 실행결과

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명