# Задача 1:

1. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
2. expected declaration before '}' token - после main() надо поставить {
3. 'i' was not declared in this scope - написать for (int i = 1;…)
4. 'n' was not declared in this scope - объявить int n и ввести - cin >> n;
5. expected ';' before 'div' - вместо n div 2 - i <= n и после 2 ;
6. expected '(' before 'n' - нужно поставить ()
7. вместо = надо ==
8. после for удалить ;
9. expected ';' before '}' token - после cout << i дописать << “ “;

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int n;

cin >> n;

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

if (n % i == 0)

cout << i << " ";

}

# Задача 2:

1. expected primary-expression before '>' token - вместо <> надо !=
2. 'i' was not declared in this scope - вместо I написать i
3. Вместо cout << n надо cin >> n
4. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
5. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
6. Удалить for(i=1,fn;){y += fn}}
7. Удалить if i % 2 == 0 и else fn = fb \* (i + 1)
8. Удалить for(i=1; fn){y += fn;}
9. Вместо cout << y написать cout << fn
10. for (i = 1; n;) переделать в for (i = 1; i <= n; i += 2)
11. for (i = 2; n;) переделать в for (i = 2; i <= n; i+= 2)

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int i, fn, n, y;

cin >> n;

fn = 1;

y = 1;

if (n % 2 != 0) {

for (i = 1; i <= n; i += 2) {

fn \*= i;

}

} else {

for (i = 2; i <= n; i += 2)

fn \*= i;

}

cout << fn;

}

# Задача 3:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main(){}
4. 'i' was not declared in this scope - нужно объявить int i, n и double p = 1.0
5. Сделать ввод n
6. expected ')' before ';' token - For(...) переделать в for (i = 2; i <= n; i += 2)
7. 'P' was not declared in this scope - вместо P написать p
8. expected ')' before ';' token - For(...) переделать в for (i = 1; i <= n; i += 2)
9. Перед i поставить (double)

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int i, n;

double p = 1.0;

cin >> n;

for (i = 2; i <= n; i += 2) {

p = p \* ((double)i / (i + 1));

}

for (i = 1; i <= n; i += 2) {

p = p \* ((i + 1) / (double)i);

}

cout << p;

}

# Задача 4:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main(){} и поместить программу внутрь {}
4. found ':' in nested-name-specifier, expected '::' - удалить : integer
5. 'x' was not declared in this scope - объявить int x
6. 'r' was not declared in this scope - объявить double r = 0
7. 'res' was not declared in this scope - объявить double res = 0
8. 'k' was not declared in this scope - for (k = 1; n) изменить на for (int k = 1; k <= n; k++)
9. 'm' was not declared in this scope - for (m = k, n) изменить на for (int m = k; m <= n; m++)
10. 's' was not declared in this scope - объявить double s
11. Удалить } после }, которая закрывает внутренний for
12. Удалить } после res += r;
13. Перед m написать (double)

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int n, j, x;

cout << 'n';

cin >> n;

cout << 'x';

cin >> x;

double r = 0, res = 0;

for (int k = 1; k <= n; k++)

for (int m = k; m <= n; m++) {

double s = (x + k) / (double)m;

r = r + s;

}

res += r;

cout << res;

}

# Задача 5:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main()
4. Заменить ‘’ на “”
5. expected ';' before ')' token - for (i = 1; n) заменить на for (i = 1; i <= n; i++)
6. expected ';' before ')' token - for (j = 1; i) заменить на for (j = 1; j <= i; j++)
7. 'sum2' does not name a type - удалить } после формулы
8. expected ';' before ':' token - удалить :8:3
9. В формуле вместо 1 использовать 1.0

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int i, j, n;

float sum1, sum2;

cout << "n:";

cin >> n;

sum1 = 0; sum2 = 0;

for (i = 1; i <= n; i++)

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

sum1 = sum1 + (1.0 / (i + 2 \* j));

sum2 = sum1 + sum2;

cout << sum2;

}

# Задача 6:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main()
4. Вместо ‘’ использовать “”
5. ‘b' was not declared in this scope - объявить float b, c
6. expected ';' before 'n' - поставить ; в конце строки
7. 'n' was not declared in this scope - объявить int n;
8. 'i' was not declared in this scope - for (i = 1; 200) изменить на for (int i = 3; i <= 200; i++)
9. 'I' was not declared in this scope - вместо I написать i
10. 'a' was not declared in this scope - объявить float a;
11. Вместо , написать <<
12. expected identifier before '(' token - обернуть логическое выражение в () и заменить and на &&
13. Вместо n = n++ написать n++

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

float b, c;

cout << "a1="; cin >> b;

cout << "a2"; cin >> c;

int n = 0;

for (int i = 3; i <= 200; i++) {

float a;

cout << "a" << i << "="; cin >> (a);

if ((c > b) && (a < c))

n++;

b = c;

c = a;

}

cout << n;

}

# Задача 7:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main() с маленькой буквы
4. Вместо I написать i, а вместо P написать p
5. Удалить цикл For (i = 1; 20){}
6. expected ')' before ';' token - For (j = 1; 20) заменить на for (i = 1, j = 1; i <= 20; i += 1, j += 1)
7. Вместо sqr(j) написать j \* j, вместо 1 использовать 1.0 и вместо p + использовать p \*

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int i, j;

float p;

p = 1;

for (i = 1, j = 1; i <= 20; i += 1, j += 1)

p = p \* 1.0 / (i + j \* j);

cout << p;

}

# Задача 8:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Удалить Float перед main()
4. Вместо ‘’ использовать “”
5. 'integer' was not declared in this scope - вместо integer написать int
6. Вместо cin >> a, n написать cin >> a >> n
7. expected ';' before ')' token - переписать for на for (i = 1; i <= n; ++i){}
8. В тело for перенести первый if
9. cout << “x i=” переписать на cout << “x” << i << “=”
10. expected '(' before 'x' - логическое выражение занести в ()
11. expected primary-expression before '>' token - заменить <> на !=
12. Вместо k = k++ написать k++;
13. expected '(' before 'k' - логическое выражение занести в () и вместо = написать ==
14. Удалить } после cout << “0”;
15. Заменить cout << "Это число по счету " << k; на cout << "Это число по счету " << k + 1;

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int a, n, x, i, k;

cout << "a, n = ";

cin >> a >> n;

k = 0;

for (i = 1; i <= n; ++i) {

cout << "x" << i << "=";

cin >> x;

if (x != a)

k++;

else

cout << "Это число по счету " << k + 1;

}

if (k == n)

cout << "0";

}

Задача 9:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main()
4. x не float, а int
5. no match for 'operator>>' (operand types are 'std::ostream' {aka 'std::basic\_ostream<char>'} and 'int') - после cout надо << вместо >>, а после cin надо >> вместо <<
6. Вместо ‘’ надо написать “”
7. 's' was not declared in this scope - вместо S объявить s и удалить S = 0
8. expected '(' before 'i' - условие цикла нужно занести в ()
9. expected '(' before 'x'| - логическое выражение нужно занести в ()
10. expected primary-expression before '>' token - вместо <> нужно написать == и внутри написать break, а s = s++ вынести за if
11. Вместо s = s++ и i = i++ написать просто s++ и i++
12. expected '(' before 'n' - логическое выражение нужно занести в ()
13. expected ';' before 'else' - нужно поставить ;

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int s, n, i, a, x;

cout << "n= "; cin >> n;

cout << "a = "; cin >> a;

i = 1; s = 0;

while (i <= n) {

cout << "x" << i << "="; cin >> x;

s++;

if (x == a)

break;

i++;

}

if (n == s)

cout << "0";

else

cout << s;

}

# Задача 10:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main(){} и занести программу в {}
4. cannot resolve overloaded function 'max' based on conversion to type 'float' - удалить = max;
5. Вместо ‘’ использовать “”
6. no match for 'operator>>' (operand types are 'std::istream' {aka 'std::basic\_istream<char>'} and '<unresolved overloaded function type>') - вместо max написать a;
7. Объявить float mx и присвоить INT\_MIN и вместо max писать mx
8. expected ';' before ')' token - for (i = 2; n) изменить на for (i = 2; i <= n; i++)
9. 'I' was not declared in this scope - вместо I напистаь i
10. expected '(' before 'a' - if a < 0 and if a > mx изменить на if (a < 0 && a > mx)

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int n, i;

float a;

cout << "Enter n"; cin >> n;

cout << "a1="; cin >> a;

float mx = INT\_MIN;

for (i = 2; i <= n; i++) {

cout << "a" << i << "="; cin >> a;

if (a < 0 && a > mx)

mx = a;

}

cout << mx;

}

# Задача 11:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main() с маленькой буквы
4. 'n' was not declared in this scope - объявить int n, m;
5. Вместо ‘’ надо “”
6. Вместо cin >> n, m написать cin >> n >> m
7. 'i' was not declared in this scope - for(...) переписать на for (int i = 1; i <= n; i++)
8. expected '(' before 'n' - переписать if … на if (n % i == 0 && m % i == 0)
9. 'I' was not declared in this scope - вместо I написать i
10. после << i написать << “ “;

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int n, m;

cout << "Enter n, m"; cin >> n >> m;

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

if (n % i == 0 && m % i == 0)

cout << i << " ";

}

# Задача 12:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main()
4. expected ';' before ')' token - for (k = 1; 10) заменить на for (k = 1; k <= 10; k++) {}
5. expected ';' before ')' token - for (n = 1; k) заменить на for (n = 1; n <= k; n++)
6. Удалить cout << 'k' << n << '='; cin >> k;
7. sin(k) заменить на sin(k \* n)
8. 'sin' was not declared in this scope - подключить библиотеку #include <cmath>
9. Удалить } после ch / f

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

main() {

int k, n, f;

float ch, sum = 0; ch = 0; f = 1;

for (k = 1; k <= 10; k++) {

for (n = 1; n <= k; n++)

ch = ch + sin(k \* n);

f \*= k;

sum = sum + ch / f;

}

cout << sum;

}

# Задача 13:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main() с маленькой буквы
4. Вместо I написать i
5. Вместо ‘’ надо “”
6. expected '(' before 'i' - условие цикла нужно занести в ()
7. Присвоить i = 2
8. Изменить условие цикла на n != 1
9. Удалить тело цикла и переписать на:

if (n % i == 0) {

cout << i << " ";

while (n % i == 0) // чтобы убрать все повторяющиеся простые делители

n /= i;

}

i++;

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int i = 2, n;

cout << "n="; cin >> n;

while (n != 1) {

if (n % i == 0) {

cout << i << " ";

while (n % i == 0)

n /= i;

}

i++;

}

}

# Задача 14:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Вместо float написать int
4. Вместо ‘’ надо “”
5. Нужно разбить cout << "n=" <<"x="; на cout << “n=”; и cout << “x=”; и соотнести с cin …
6. Удалить присваивания кроме sum = 0
7. expected ';' before ')' token - for (...) переписать на for (k = 1; k <= n; k++)
8. Подключить библиотеку #include <cmath>
9. sp1 = pow(k, k);
10. sp2 = pow(x, 2 \* k)
11. p = sp1 \* sp2

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

main() {

int n, k, sp1;

int x, p, sum, sp2;

cout << "n="; cin >> n;

cout <<"x="; cin >> x;

sum = 0;

for (k = 1; k <= n; k++) {

sp1 = pow(k, k);

sp2 = pow(x, 2 \* k);

p = sp1 \* sp2;

sum += p;

}

cout << sum;

}

# Задача 15:

1. Нужно подключить библиотеку - #include <iostream>
2. Нужно подключить пространство имен - using namespace std
3. Нужно написать main() с маленькой буквы
4. stray '\321' in program - вместо Const написать int n = 10, вместо real X написать float x, I заменить на i
5. Вместо ‘’ надо “”
6. объявить переменные float a, b;
7. cin >> x заменить на cin >> a
8. Добавить cout << "x2="; cin >> b;
9. for (...) переписать на for (i = 3; i <= n; i++)
10. Удалить два if и заменить их на if (a > b && b < x) f++
11. Добавить в тело цикла a = b; b = x;

Пример рабочей программы:

#include <iostream>

using namespace std;

main() {

int n = 10;

int i, f;

float x, a, b;

cout << "x1="; cin >> a; f = 0;

cout << "x2="; cin >> b;

for (i = 3; i <= n; i++) {

cout << "x" << i << "="; cin >> x;

if (a > b && b < x)

f++;

a = b;

b = x;

}

cout << f;

}