/\*Вариант 4

Базовые классы: Корабль (название, водоизмещение, скорость), Транспорт (тоннаж). Класс-наследник: Сухогруз.

\*/#include <iostream>

#include<string>

using namespace std;

class ship

{

protected:

string name;

int water;

int speed;

public:

ship();

ship(string a, int b, int c);

~ship();

void print()

{

cout << "\n-------------------\n";

cout << name << endl;

cout << water << endl;

cout << speed << endl;

}

};

ship::ship()

{

cout << "Введите название корабля: ";

getline(cin, name);

cout << "Введите мощность кобаля(Киловатт): ";

cin >> water;

cout << "Введите максимальную скорость корабля(узлы): ";

cin >> speed;

}

ship::ship(string a, int b, int c)

{

name = a;

water = b;

speed = c;

}

ship::~ship()

{

cout << "\nДеструктор корабль\n";

}

class transport

{

protected:

int tonnage;

public:

transport();

transport(int d);

~transport();

void print()

{

cout << tonnage << endl;

}

};

transport::transport()

{

cout << "\nВведите тоннаж(кг): ";

cin >> tonnage;

}

transport::transport(int d)

{

tonnage = d;

}

transport::~transport()

{

cout << "\nДеструктор транспорт\n";

}

class drycargo :public ship, public transport

{

public:

drycargo()

{

cout<<"\nКонструктор без параметров";

}

drycargo(string a, int b, int c, int d) : ship::ship(a, b, c), transport::transport(d)

{

cout<<"\nКонструктор с параметрами";

}

~drycargo()

{

cout << "\nДеструктор сузогруз\n";

}

void print()

{

cout << "-------------------";

}

};

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

drycargo\* ob=new drycargo;

ob->ship::print();

ob->transport::print();

ob->print();

delete ob;

ob = new drycargo("Viking",500,80,2000);

ob->ship::print();

ob->transport::print();

ob->print();

delete ob;

}