1) MPI- rasays sepy wineproperia MPI- razzapuacea - syl napawelub ogra- samurkoc meacairmen npoyecnop muo npuno Borgaputa manery napomiceas somiris syna anopin, manery napomiceas of pom Board myringanger soquens npoyecnop of pom Board myringanger MPI- sargagnianes non groungange saperange Boconcueura maye engist mynugagata rece ce soys upoyeonop gits motionequia nearl Equiliengi. MPI-ga eurogan mount aunificanne, Earnaca seporten nuous, group 140yecc ofining opperaix regioning regueure ichneugi. Thazecnep apocerugan opa-Bamonaemory seevizi moeini rowoyulaneausi autegry baion matoriage MPI maunin go-on init MPI-Init (int *argo, char tage) Dolganamany Towns unenguanagay Dayword EacogaMPI appet granapary MPI- Init monno reamon Keing tana mangny Ebuagn

main pyrityudaning apry wearing some of your nu yechene dez enjunciagnia song que mon pounceera queil ato nopalieles hpgra emo por reach Boura qualpay kyen honser waget Jengen Typatory we sprymur dempugneren magnitary hypoten pocuremonion yeur oybu neekcepin omyg Revise construgione 19P1 Initialized (int * flag) Myhaar out & Plag Sargoymeneaux myrans Touris andreangoy Sonnia

2-сұрақ

2) Sid: look guard rangary uncoungagion.

```
#include <iostream>

void func()
{
    // эта функция запускается когда бызывается thread.launch()

for (int i = 0; i < 10; ++i)
    std::cout << "I'm thread number one" << std::endl;
}

int main()
{
    // создание потока с функцией func в качестве точки входа sf::Thread thread(&func);

    // запуск потока thread.launch();

    // главные поток продолжает выть запущенным...

for (int i = 0; i < 10; ++i)
    std::cout << "I'm the main thread" << std::endl;

return 0;
}
```

бул кодто так же вис одногить транада инранада мунон напанень динданада мунон комсанда пранада напинан комсанда аранада

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

I'm the main thread
I'm thread number one
I'm thread number one
I'm the main thread
I'm thread number one
```

Арына кіру шуктові, акш арын Бостаннан юзе дрянданать функция Б:: Прявад канетруктуровна беріну корек SA:: Прявад шестді Багра мере от турні юру кертомрін кактургува терессада Багра мере от турні юру кертомрін кактургува терессада