سوال اول :

در این سوال برای IPC از pipe استفاده میکنیم به این صورت دو پروسس به صورت موازی با پروسس والد کارمیکنند. پروسس والد از فایل که به صورت ارگومان به برنامه داده شده خط ها را میخواند و یکی یکی خط ها را درون 2 پایپ که به هر فرزند میرود میگذارد و سپس صبر میکند تا هردو پروسس فرزند مقادر میانگین و مینیمم را حساب کنند سپس از طریق همان پایپ ها نتیجه را دریافت میکند و چاپ میکند.

اجرا کد با استفاده از دستور make . خروجی :

