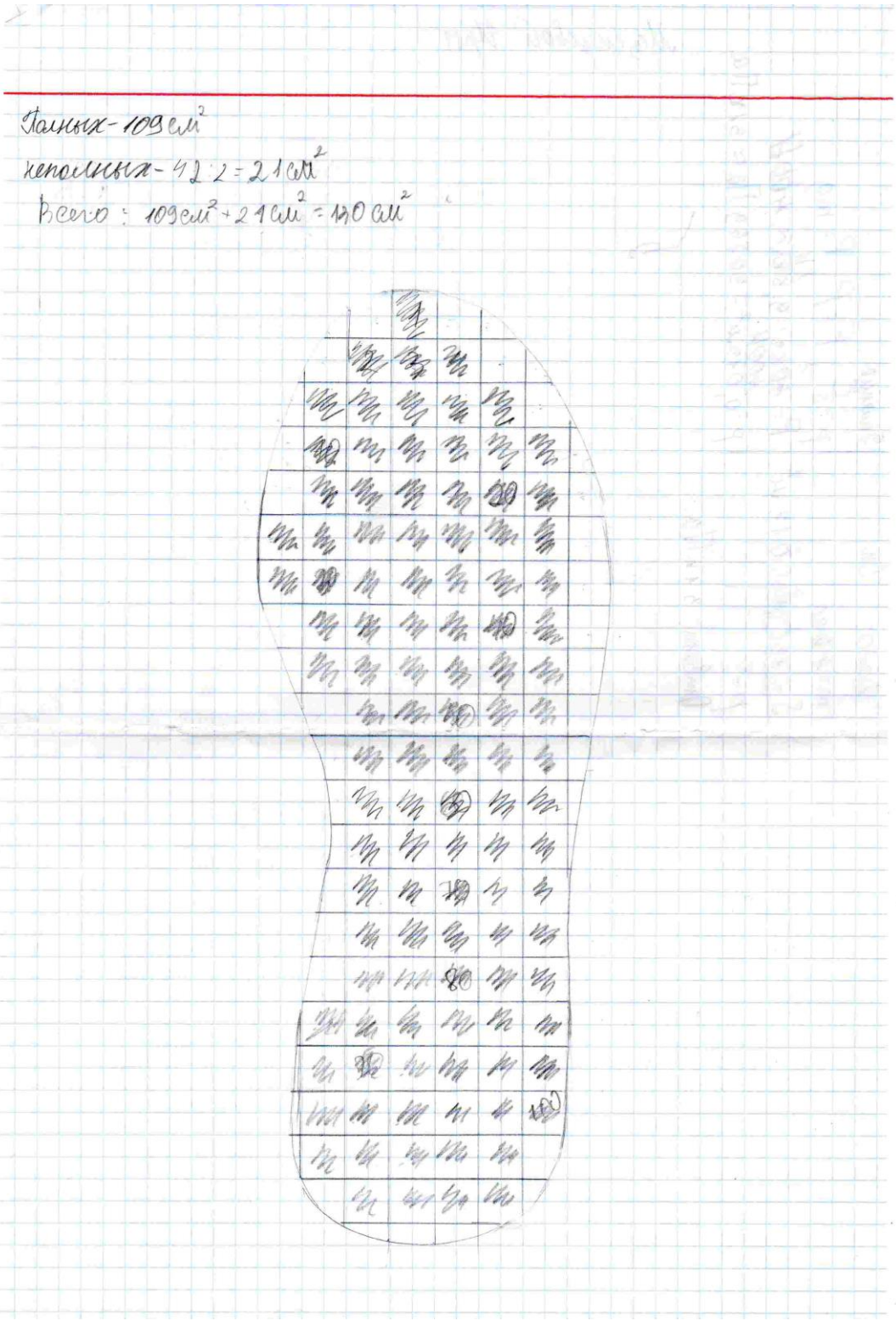
<u>Домашнее творческое задание: зная массу и площадь ботинка (другой обуви), вычислите, какое давление вы производите при ходьбе и стоя на месте.</u>

1. Определи тему задания, сформулируйте цель.
2. Выполни работу по плану:

2.1. Определите свою массу; вычислите силу давления на пол (вес тела).

2.2. Определите площадь опоры ботинка (в м^2). *<u>Указание:</u> поставьте ногу на лист клеточной бумаги и обведите контур той части подошвы, на которую опирается нога. Сосчитайте число полных квадратных сантиметров (1 см^2, т.е. 2 кл.×2 кл.), попавших внутрь контура, и прибавьте к нему половину числа неполных кв. см., через которые прошла линия контура. Не забудьте перевести площадь подошвы в м^2.*

3. Вычислите давление (по формуле), которое вы оказываете на пол а) при ходьбе; б) стоя на месте.
4. Оформите свои измерения и вычисления в виде задачи (дано, решение, ответ).