

Средняя температура по больнице — Lurkmore

Средняя температура по больнице — мем, намекающий нам на абсурдность применения статистики без указания выборки и параметров распределения, используемый для опровержения явно ошибочных утверждений, оперирующих усреднением данных.

Жонглированием статистикой можно доказать самые разнообразные утверждения — важно лишь понимать цель использования. Часто в распределение включаются самые разнородные элементы, вычисление «среднего» по которым теряет всякий смысл. В таких случаях следует проводить кластеризацию — разбиение распределения на более-менее однородные по параметру усреднения группы — и тогда производить подсчёт среднего для каждой выборки с обычным отслеживанием динамики его изменения во времени.

Происхождение

- Какова средняя температура больных в энской больнице?
- 36,6 °С, включая гнойное и морг!

Из этого **очевидного** наблюдения нельзя сделать никаких выводов или можно делать разные выводы, поскольку в выборку попали как лихорадящие с температурой за 40 °С, так и лежащие в морге при температуре холодильника. Собственно, есть доставляющая фраза от Шендеровича: «Один бьётся в горячке, другой остывает в морге, а средняя температура по больнице 36,6 °С.»

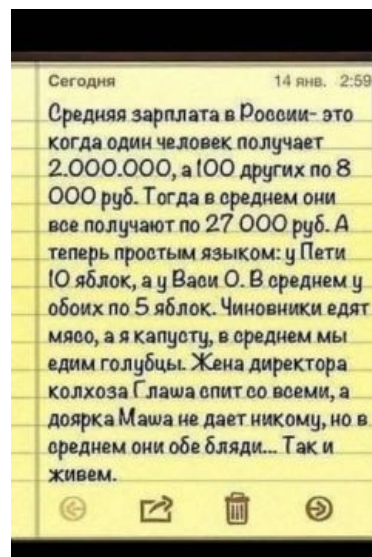
Примеры IRL

- **Глобальное потепление** — в результате климатических изменений где-то стало холоднее, где-то жарче, а где-то зима стала писец морозной, а лето писец жарким, но в целом температура по планете повысилась на 1 градус. Алсо согласно предположениям учёных, ледниковый период тоже сопровождался повышением глобальной температуры.
- Если мой сосед бьет свою жену ежедневно, а я — никогда, то в свете статистики мы оба бьем своих жен через день. Бернارد Шоу
- «Средний гражданин России сидел в тюрьме 0,3 года». Однако сюда входят как законопослушные граждане, которые в тюрьме никогда не были, так и рецидивисты, которые из тюрьмы не выходят. А если кто из несудимых узнает, что он по статистике «сидел» 0,3 года, то он, оторвав себе яйца от злости, пошлёт того, кто это сказал, [в пеше-сексуальную прогулку](#).
- Средний гражданин этой страны ~~имеет одну грудь и одно яичко~~ имеет чуть более одной [сиськи](#) и чуть менее половины [МПХ](#). [Пруфпик](#).
- В народе известно, что эффективность презерватива составляет 86% (14 пар из ста за год использования залетят^[1]). Однако по официальным данным Всемирной организации здравоохранения, у тех пар, которые умеют *правильно* пользоваться презервативами, эффективность их использования составляет 98% (максимальная — 99% у гормональных средств, считающихся эталоном контрацепции). А у тех, которые не умеют — 79%. (Отсюда вывод: умеешь пользоваться презервативом — наслаждайся радостями секса, а не умеешь — надувай его и подростков смейся, а на член не натягивай и к девушке не приближайся.)
- Фольклорный пример:

Председатель колхоза делает доклад перед коллективом:

— За истекший период средний урожай пшеницы составил 5 тонн с гектара, картошки — 3 тонны с гектара... Одна баба поднимает руку. — Товарищ председатель, а как это, «в среднем»? — Ну-у, вот если, скажем, одна корова даёт 4 литра молока в день, а другая — 6, то в среднем они дают по 5. — Это что же получается?! У меня, значит, один мужик, у Люськи их трое, у Машки — пятеро, а в среднем я тоже блядь?!

- «Опрос, проведённый *в интернете* показал, что ~~все жители страны~~ 100% опрошенных пользуются интернетом!»
- «Если 15% аварий происходит по вине пьяных водителей, значит 85% — по вине трезвых. Напрашивается вывод: с пьяным водителем ехать безопаснее». Кстати, эта [тема](#) — не редкость в



Доступным языком для самых маленьких

интернетах, варьируются только проценты.

- И, конечно же, очень удобно считать среднюю зарплату в [этой стране](#) с бимодальным распределением по доходам!^[2] Так и получаются в одной куче мухи с котлетами, топ-менеджеры с миллионами и нищие старушки. Зато «средняя зарплата» растёт вместе с ВВП при стремительном сокращении так и не сформировавшегося «среднего класса».

Применение

«Если в споре не хватает аргументов, ссылайтесь на статистику — и 9 из 10 поверят. »

— Народная мудрость

Используется в [специальных олимпиадах](#) либо небыдлом, либо косящими под небыдло троллями для нивелирования аргументирующих статистических данных соперника.

Также распространено в среде [ГСМ](#), в частности [ребят](#), ошибочно считающих себя социологами. Почти их локальный мем: «Статистика это *средняя температура по больнице*. Социология — не статистика!» К огромному сожалению, таки да, социология действительно не статистика, она намного, намного хуже! В социологии применяется масса православного матана, а статистика всего лишь источник данных.

Наряду с сабжем имеет место хождение поговорка сходного смысла:

| There are 3 kinds of lies: lies, damned lies, and statistics.

— Марк Твен

Алсо, «Средней температурой по больнице» обозначается средняя выставленная оценка в профиле рецензента на этом вашем [ag.ru](#). К слову, у [Владимира Горячева aka Nomada](#) она составляет 58 °С. [пруфлинк](#)

И, шо характерно, Средняя Температура по Больнице таки используется в РЛ больницах как индикатор эпидемии. А данные из морга всё-таки в выборку не кладутся. Хотя, среднее повышение температуры пациентов морга может сигнализировать, между прочим, об [отказе буфета продавать жмурам мороженое](#) холодильного оборудования.

См. также

- [Миллионы мух](#)
- [3,5 анонимуса](#)
- [Сферический конь в вакууме](#)
- [Глобальное потепление](#)

Примечания

- [↑] [Для совсем уж пионеров поясняем](#)
- [↑] Распределение по доходам в [этой стране](#) всё же унимодально, но при таком СКО, которое может превышать среднее, и отличии моды от получившегося «среднего», само понятие «среднее» теряет всякий смысл. Как в гипергеометрическом распределении, не путать с гауссовским. Имеется даже [математическая теория](#) подобных распределений, в которой понятие «среднее» вообще игнорится, так как ничего не даёт. Поэтому применять его к распределению зарплат вообще-то [некорректно с точки зрения теории вероятностей](#)



Doctor

[Chris-chan](#) [Lingua latina non penis canina](#) [Silvy](#) [Аборт](#) [Акне](#) [Алкоголик](#) [Анорексия](#)
[Антипсихиатрия](#) [БАДы](#) [Баклофен](#) [Бацька](#) [Белочка](#) [Бессмертие](#) [Биша Муда](#)
[Бокланопцит](#) [Больница](#) [Бронников](#) [Михаил Булгаков](#) [В морг](#) [Вазелин](#) [Ван Гог](#)
[Леонид Василевский](#) [Вдоль](#) [Венерические болезни](#) [Миша Вербицкий](#) [Вестник ЗОЖ](#)
[Вильгельм Райх](#) [Владимир Жданов](#) [Владимир Фомин](#) [Волшебная таблетка](#) [Врачи-убийцы](#)
[Галоперидол](#) [Ганнибал Лектер](#) [Геннадий Малахов](#) [Гипноз](#) [Гомеопатия](#) [Грабовой](#)
[Грета Тунберг](#) [Григорий Горин](#) [Гунтер фон Хагенс](#) [Даниил Хармс](#) [Депрессия](#) [Диета](#)
[Дисбактериоз](#) [Доктор](#) [Доктор Попов](#) [Доктор Хаус](#) [Дурдом](#) [Евсюков](#) [Звёздочка](#)

Иван Гамаз Иммуномодулятор Импотенция Инфекции Йога Иозеф Менгеле
Карательная психиатрия Кашпировский Киркоров КЛБ Клиника Клиническая смерть
Клятва Гипократа Когнитивная психология Когнитивный диссонанс Комплексы Коэльо
Кризис среднего возраста Кровь из носа Лобанов Лоботомия Медик Молодильное яблоко
Мулдашев Наркоман Недоёб НЛП Новодворская Облысение Обрезание Одержимость
Ожирение Онищенко Опухание гондураса Оргазм Осознанные сновидения Пандемия
Паразиты человека Паранойя Пасечник Патологоанатом ПГМ Педоистерия Пейсатель
Пиздецома Преждевременная эякуляция Презерватив Прививки Психолог Разрыв шаблона