

Анекдоти
Афоризми
Сентенции
за Статистиката

135 ГОДИНИ БЪЛГАРСКА СТАТИСТИКА





НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

135 ГОДИНИ БЪЛГАРСКА СТАТИСТИКА



**СЛЕД 135-ГОДИШНО
НАБЛЮДЕНИЕ**

95% СЕ СМЯХА

5% СЕ ЗАМИСЛИХА

Ние вярваме в Бога.
Всички останали трябва да представят
данни.

Уилям Едуардс Деминг

Статистиката е...

Измислица в най-разбираемата си форма.
Евън Естър



Убежище на неинформираността.
Одри Хабера и Ричард Рюнион



Наука, която може да докаже всичко
освен ползата от статистиката.
Евън Естър



Изкуството да лъжеш с помощта на числа.
Вилхелм Щекел



Статистиката е...

Като мини полата - показва много,
но скрива най-главното.

Шарл де Гол



Статистиката е...

...Статистика.

Стати Статев



Работата, с която аз, както и всеки друг икономист, трябва да се залови.

А. Маршал



Мнението на тези,
които въобще не ги питат.



Наука, която обяснява изключенията.

Арон Вигушин



Статистиката е...

Още една любовница,
която да ни мами.
Испанска пословица



Първата от неточните науки.
Едмон и Жул дьо Гонкур



Инструмент, с който желанието на
единици се превръща в мнение на
мнозинството.
Александър Рабин



Най-точната от всички лъженауки.
Джин Ко



Статистиката е...

Наука за състоянието и поведението на съвкупностите. Много хора забравят, че светът е устроен съвкупностно, смятат статистиката за проста наука. На тях трябва да се напомни, че тя е възискателна и ревнива: отплаща се щедро на своите почитатели и прави смешни тези, които я пренебрегват.

Йордан Венедиков



Като кокосов орех - трудно се чупи черупката, но когато се разтвори, се разкриват огромни възможности за научно познание.

Йордан Калчев



Статистиката е...

Като хората: ако ги измъчваш достатъчно,
ще ти кажат всичко, което поискаш.



Статистиката е...

Наука за това как без да мислиш и
да разбираш, можеш да накараш
цифрите да правят това вместо теб.
Василий Ключевски



Изразена в цифри Божествена воля.
Алишер Файз



Наука, която се е родила
в резултат на нашето незнание.
Ако ние не знаем защо нещо се случва,
то казваме, че се случва случайно.
Александър Циткин



Статистиката - това е бюджетът на нещата,
а без бюджет няма благополучие.

Наполеон Бонапарт

Тук се записват ежедневно паричните разходи
за хранителни продукти и нехранителни стоки и услуги

(Колчиците с точност 0,01)

№ по ред	Дата	За какво е изплатено	Шифър	Марка	Купено		Залатено		Забележка
					количество	лв.	лв.	ст.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	16.08.	Хляб	01122		2	17	0,30	180	757
2		Сирене	011451		1		0,3	3	3
3		Сметки	131226		1	10	0,10	10	3
4									
5	17.08.	Хляб	01122		2	17	0,30	180	757
6		Крем за торти	121313		1		1,70	170	
7		Кисело мляко	011441		2	0,8	1,40		
8		Мозирени	011431		2	0,8	1,60		
9		Сурт брашно	011141		2	0,8	1,60		
10		Бисквит	011141		4	0,150	2,00		
11		Крушки	055212		4		2,00		
12		Безе	012251		1		80	0,80	60
13		Кремови	011241		1		4,00		0,8
14					3	0,20	5,00		
15	18.08.	Каша	011261						
16		Хляб	01122		2	17	18,00		75
17		Хурмуци	011127		5	0,15	15,00		
18		Кисело мляко	011441		2	0,8	12,00		
19		Фабри	011141		1	3,1	4,00		
20		Бира	021311		1	2	2,00		
21		Салати	011271		1		4,00		
22		Каша 3г 1	012111		4	0,025	1,20		
23		Сирене	011451		1		3,00		

Факсимиле на дневник на домакинство от
„Изследване на домакинските бюджети“

Повече за статистиката

Статистиката не управлява света,
но показва как светът се управлява.

Гьоте



Статистиката знае всичко освен това,
което реално се случва.
Впрочем и това го знае,
но благодарумно си мълчи.
Игор Красновски



Статистиката е застинала история,
а историята е текуща статистика.

Август Шльоцер



Добрата статистика просто
знае кого да пита.
Игор Карпов



Съществуват три вида лъжи -
лъжа, нагла лъжа и статистика.
Марк Твен



За да не може сухата статистика
да удря в главата, я разводняват.
Валентин Домил

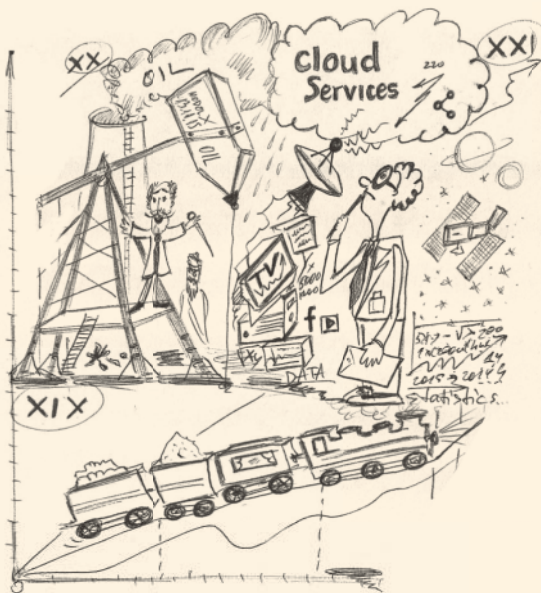


Юридическите процедури са
като статистиката.
Ако ги манипулираш,
можеш да докажеш всичко.
Артър Хейли



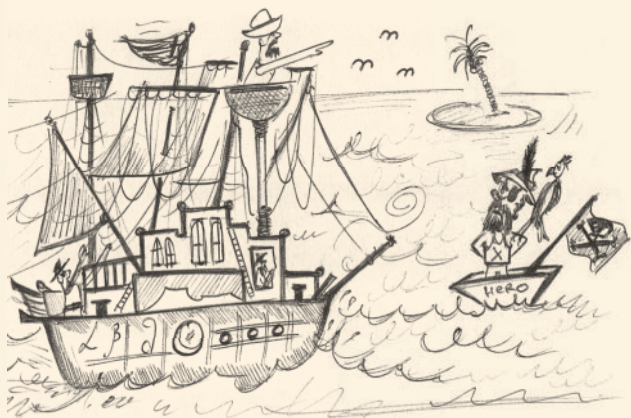
За 21 век данните са това, което е парата през 19 век и нефтът през 20 век. Те са двигател на просперитета, революционният ресурс, който трансформира характера на социалната и икономическата активност, способността, която разграничава успешните от неуспешните общества.

*Из „Манифест за данните“ на
Кралското статистическо общество*



Изучаването на статистиката е като круиз по Средиземно море: придобивате нови познания за необятността на света; срещате се с десетки нови герои, като половината от тях са с гръцки имена, и след два часа вече страдате от морска болест.

Джонатан Бернарди



Лесно е да се лъже с
помощта на статистиката.
Но по-лесно е да се лъже без нея.
Майкъл Старбърд



Логиката е системен метод
за получаване на погрешно
заклучение с увереност.
Статистиката е системен метод
за получаване на погрешно
заклучение с 95% сигурност.



В обществото статистиката
изпълнява тази социална функция
както корсета при жените -
да разкроява действителността.
Йордан Калчев



Здравият разум не се поддава на статистика.
Джордж Оруел, „1984“



Разпространеното отношение към статистиката е смес от благоговение с цинизъм, подозрение и презрение. Статистиците са поставени в незавидната компания на лъжците и са обвинени в „статистикулация“ - изкуство да се лъже с помощта на статистиката при видимо наличие на обективност и разумност.
Джен Гласс и Джулиан Стенли



Според едни любовта започва с първата целувка, според други - със статистиката.
Сергей Родионович Бесчастни



Статистиката знае всичко.

...

Колко много живот,
изпълнен с жар, страсти и мисли,
ви гледа от статистическите таблици!

...

Никъде не можеш да се скриеш от
статистиката. Тя има точни сведения
не само за броя на зъболекарите,
колбасарите, на спринцовките,
вратарите, кинорежисьорите,
проститутките, сламените покриви,
вдовиците, файтонджиите и
камбаните, но знае дори колко
статистици има в страната.

...

И само едно не знае статистиката.
Не знае колко стола има в СССР.
Столовете са твърде много...

Илф и Петров

Из „Дванадесетте стола“



Смъртта на един човек е трагедия,
а смъртта на милиони е статистика.
Йосиф Сталин



Двете най-важни характеристики
на езика на статистиката са:
първо, тя описва нещата
с количествени величини и
второ, придава на това описание
характера на точност и прецизност.
Ели Девонс



Демокрацията -
това е злоупотреба със статистиката.
Хорхе Луис Борхес



Знак за истински образован човек е,
когато той дълбоко се развълнува
от статистиката.
Джордж Бърнард Шоу



Статистиката може да знае всичко,
но не всички я знаят.
Александър Самойленко



Статистиката може да докаже всичко,
каквото пожелае, даже истината.
Ноел Мойнихан



Както сънищата,
и статистиката е форма за
изпълняване на желанията.
Жан Бодрияр



Статистиката в покой!
Това вече е епитафия.
Олег Каинов



Статистиката е
най-божествената от всички науки.
Тя прави така, че всяко едно
събитие да преминава от
класификацията „случайно“
в класификацията „закономерно“.
Виктория Фролова



В живота, като правило,
преуспява повече от другите този,
който разполага с най-добрата информация.
Бенджамин Дизраели



Моята статистика - това са факти,
а вашите факти -
това е само статистика.

Джонатан Лин и Антъни Джей



Фактите са упорито нещо,
но статистиката е много по-сговорчива.

Лорънс Дж. Питър



Много ли са болните на глава от населението?
Ако трябва да кажем честно - „ДА“.

Ако трябва да отговорим,
както е нужно - „НЕ МНОГО“.

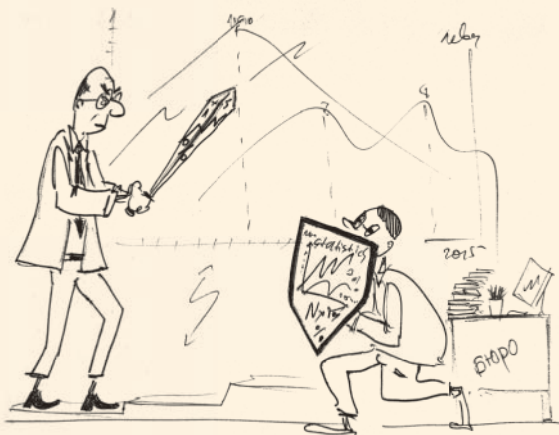
Статистически резултат - „ДА, НЕ МНОГО“.

Владимир Борисов



За политиците статистиката е меч,
за бюрократите - щит!

Александър Пашинин



Статистикът е...

Математик, разбит по възраст и пол.
Хюдж Фоли



Някой, който твърди,
че е сигурен за несигурното.



Някой, който може да начертае
математически прецизна линия от
неоснователни предположения до
предварителни заключения.



Човек, чиято цел в живота е да
греша в 5 процента от случаите.



Статистикът е...

Като швейцарско ножче - с него може да се свърши работа във всяка област от живота.

Александър Найденов



Статистикът е...

Като човек с трето око - може да види и
разбере истината, която се крие зад числата.

Сергей Цветарски



Някой, който не притежава
способностите да бъде счетоводител.



Някой, който не знае
какво говори и те кара да се
чувстваш сякаш вината е твоя.



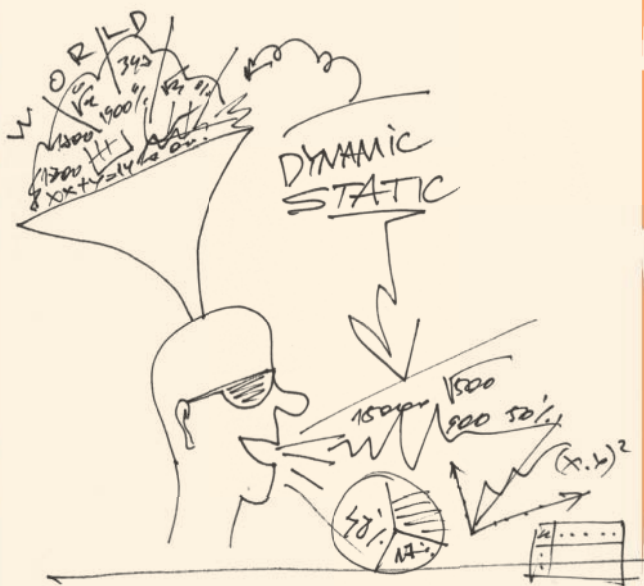
Специалист по фактите.
Евън Есар



Статистикът е...

Специалист, който сглобява цифри и
после ги използва, за да заблуждава.

Евън Есар



Десетте най-важни причини да сме статистици

- Отклоненията се смятат за нормалност
- Чувстваме се самодостатъчни и съвършени
- Ние сме „средни“ любовници
- Правим го на равни интервали и постоянно
- Прави сме в 95 процента от случаите
- Ние можем официално да коментираме нечий скрити разпределения
- Може да не сме нормални, но можем да се променяме
- Не ни се налага да твърдим, защото сме сигурни
- Ние, честно казано, се различаваме значително
- Никой не иска нашата работа



Как го правят статистиците

- вероятно
- постоянно, но конфиденциално
- само когато се брои
- с големи числа
- когато е от значение
- в случаен ред
- със стохастична грешка
- със стандартни отклонения
- с 95 процента увереност
- когато има само 5 процента вероятност да ги отхвърлят
- правят го, защото в крайна сметка е нормално



Още за статистиците

Попитали генералния директор на Евростат г-н Радемахер: „Колко статистици работят в Евростат?“. След кратък размисъл г-н Радемахер отговорил: „Около 50%!“.

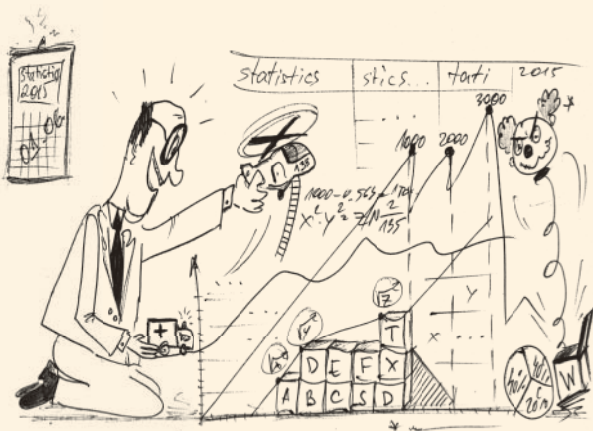


По данни на статистиката най-много лъжат статистиците.
Сергей Федин



Знаете ли, че има три вида статистици - тези, които могат да пресмятат, и тези, които не могат.
Джон Крайър





Статистикът трябва да стои далече
от детските играчки,
защото много лесно се вдетинява.



Даниел е статистик.
Той гледа числа - дробни, уравнения,
суми - и те му показват разликите.
Господ знае - той е гениален;
спасил е живота на стотици
с тази статистика.
Робърт Лъдълм



Изключително трудолюбива жена,
на която може да се разчита,
отговорна за черната работа.
Дейзи беше статистик в „Галъп“.
Сол Белоу



Един статистик бил попитан
как е съпругата му и той отговорил:
„В сравнение с кого?“.



Да повикаш статистик, след като експериментът е вече проведен, не е нищо повече от това да го помолиш да направи аутопсия: той ще може да каже от какво е умрял експериментът.

Роналд А. Фишър



Статистиците, като художниците, имат лошия навик да се влюбват в моделите си.

Джордж Бокс



Според статистиката 75% от статистиците знаят добре математиката.

Аз, очевидно, спадам към останалите 18%.



Ако на един статистик му е пламнала главата,
а краката му са замръзнали, той ще заключи,
че средностатистически се чувства добре.



- Чу ли за статистика, който се гмурнал в плавния басейн и си счупил врата?
- Забравил е да го изглади календарно.



Жена научила от лекаря си, че ѝ остава само половин година живот. Докторът я посъветвал да се омъжи за статистик и да отиде да живее в Северозападна България.

Жената попитала:

„Ще се излекувам ли по този начин?“

Докторът ѝ отговорил:

„Не, но така ще имате чувството, че живеете много дълго“.



Двама статистици седят в един бар.
Единият се оплаква, че не му стигат парите.
В този момент в бара влиза Бил Гейтс.
„Усмихни се - казва другият статистик. -
Всеки в този бар средностатистически
току-що стана милиардер.“



Не ставайте писатели!
Станете статистици,
защото ще имате много
по-голямо поле за изява
на въображението.



Спорът със статистик много
прилича на борба с прасе.
След няколко часа
започвате да осъзнавате,
че на прасето му харесва.



За приложната статистика...

...През ония дни излезе от кесаря Августа заповед - да се направи преброяване по цялата земя. Това преброяване беше първо, когато Кириний управляваше Сирия.

И отиваха всички да се записват, всеки в своя град.

Тръгна и Йосиф от Галилея, от град Назарет за Юдея, за града Давидов, наречен Витлеем, понеже беше от дома и рода Давидов, за да се запише с Мария, сгодената за него жена, която носеше дете...

Евангелие от Лука 2: 1-5



Библията, както и статистиката,
може да бъде използвана като
доказателство за всяка теза.

Артър Хейли





Статистиката за политика е като уличния фенер за пияницата - по-скоро възможност за опора отколкото за осветление.

Андрю Ланг



Правителствата са заети твърде много с получаването на статистически данни. Те ги събират, складират, повдигат ги на n -та степен, извличат кубични корени и изготвят изумителни диаграми. Но вие никога не трябва да забравяте, че непосредствен източник на всички тези числа в крайна сметка се оказва селският писар, който записва в своите книги, да го вземат дяволите, което смята за необходимо.

Д. Стемп



20% от усилията дават
80% от резултата, а
останалите 80% усилия -
само 20% от резултата.
Закон на Парето



При липса на данни най-простото обяснение се приема за вярно.
Уилям от Окам (Бръснач на Окам)



Статистиката не е просто наука;
интерпретацията на статистическите данни
по своя характер е близка до изкуството.

У. Рейхман



От факта, че нещо може да се брой,
не следва да се брой.

Харолд Л. Инарсън



Никое човешко съзнание не е способно да
обхване в цялост смисъла на което и да е
значително количество цифри.

Роналд А. Фишър



Аз съм жена. Аз съм чернокожа. Бедна съм.
Дебела съм. На средна възраст съм.
Получавам социални помощи.
В тази страна, ако попадаш в някоя от
споменатите категории, те броят
за по-малко от човек.
Ако попадаш във всички категории,
никой не те брой за нищо...
освен статистически.

Джони Тилмън



Според статистиката висшето образование
увеличава моя многогодишен доход с кръгла
сума, която аз изразходвам за висшето
образование на сина ми.

Бил Вон



Студент по статистика, докато шофирал,
имал навика да увеличава скоростта
преди преминаване през кръстовище,
след което се връщал към нормалната скорост.
Веднъж в колата се возел пътник, който,
смутен и учуден от неговия стил на шофиране,
го попитал защо прави така.

Студентът по статистика отговорил:
„Статистически погледнато, много
по-вероятно е да се претърпи злополука
при преминаване през кръстовище,
така че аз искам да съм сигурен, че прекарвам
възможно най-малко време там“.



Обвиняемият:

- Не съм виновен, задето откраднах парите.

Според статистиката в България трябва да работиш 100 години, за да осигуриш апартамент за семейството си.

Адвокатът:

- Виновен! Така нашето прекрасно правителство се грижи да живеем по-дълго!

Светлин Теодосиев Радоев



USA Today публикува ново проучване:
Изглежда, че трима от всеки четирима души
съставят 75% от населението.

Дейвид Летърман



Едно телефонно проучване гласи,
че 51% от студентите поне веднъж месечно
се напиват до смърт. Останалите 49%
не са вдигнали телефона.

Крейг Килбърн



Не вярвам на статистика, която
не съм подправил.

Уинстън Чърчил



Ще дойде време,
когато статистическото мислене ще е
толкова необходимо на цивилизования човек,
колкото и умението му да чете и пише.

Хърбърт Уелс



Десет процента от всички крадци на
автомобили са левичари.
Всички полярни мечки са левичари.
Ако ти откраднат автомобила, съществуват
десет процента вероятност той да е бил
откраднат от полярна мечка.



39 процента от безработните мъже и
80 процента от работещите мъже носят очила.
Следователно работата вреди на зрението.



Като цяло всяка секунда по света се отварят
4 000 консервни кутии и се зачеват 10 бебета.
Следователно всеки път, когато отвориш
консервна кутия, има шанс 1 към 400
да забременееш.



Съвет за Вашето здраве:
Според статистиката 45% от жертвите на
убийства са познавали убийците си.
Изводът се налага сам: С колкото по-малко
хора се запознавате, на толкова по-малко хора
ще им се прииска да Ви убият.



Статистиката показва, че всеки четвърти американец на планетата страда от някакво психическо заболяване. Помислете за тримата си най-добри приятели. Ако те са нормални, значи Вие сте луд.

Рита Мейраун



Статистиката играе важна роля в генетиката. Така например статистическите данни показват, че броят на потомството е наследствен признак.

Ако Вашата майка не е имала деца, шансовете Вие да имате деца са нулеви.

Гари Рамсейър



Медицинската статистика показва, че у мъжете с разбити сърца най-пострадал е черният дроб.



Един германец изпива средногодишно по 400 л бира. На практика това означава, че българският осмокласник е средностатистически германец в това отношение.



Кое е най-неприятното нещо при успоредно паркиране? Според 98% от блондинките това са свидетелите.



Статистик уверено се опитал да прекоси река, която била дълбока средно един метър. Но се удавил... Трябвало е да измери и стандартното отклонение.



Двама мъже си говорят:
- Знаеш ли, че според статистиката над
30% от жените изневеряват на мъжете си?
- Статистика, статистика...
За какво ми е на мене тая статистика?!
Дай имена, адреси, телефони...



Един човек, както си летял с балон
с горещ въздух, се загубил.

Снижил се над полето и започнал
да крещи към един човек на земята:

- Можете ли да ми кажете къде съм и кой път
съм хванал?

- Вие сте на 43 градуса, 12 минути, 21.2 секунди
северно; 123 градуса, 8 минути, 12.8 секунди
западно, 212 метра над морското равнище.

Точно сега кръжите, но пътя си дотук сте
изминали със скорост 1.83 метра в секунда
при 1.929 радиана.

- Благодаря! Между другото, Вие статистик ли
сте?

- Да. Как познахте?

- Всичко, което ми казахте, е напълно точно,
дадохте ми повече подробности, отколкото са
ми нужни, но ми ги казахте по такъв начин,
че нямат никакъв смисъл за мен!



Студент с махмурлук отива на изпит по статистика. Изпитът се състои от тест с въпроси, на които може да се отговори: „Вярно“ или „Не е вярно“. Студентът решава да избира верния отговор чрез подхвърляне на монета „ези/тура“. Професорът по статистика гледа как студентът през цялото време - два часа, подхвърля монетата и пише отговора, подхвърля монетата и пише отговора. В края на изпита всички студенти напускат залата, само студентът с монетата остава... Професорът не издържал и му казал: „Два часа те гледам как не си учил за изпита и си играеш на „ези/тура“ и пишеш отговора... Защо все още се бавиш?“. Студентът (докато продължавал да подхвърля монетата): „Шшшшт! Проверявам си отговорите!“.



Биолог, математик и статистик отпътували на фотосафари в Африка. Отишли в саваната с джипа и започнали да изучават хоризонта с биноклите си.

Биологът: „Вижте! Стадо зебри! И там, в средата - бяла зебра! Това е фантастично! Има бели зебри! Ще стана известен!“.

Математикът: „Всъщност ние знаем, че в стадото има една бяла зебра“.

Статистикът: „Това не е показателно.

Единственото, което знаем, е, че в стадото има една зебра, която е бяла от едната страна“.



Като знам какви данни им давам, как да им вярвам на статистиките?



Професори по физика, химия и статистика отишли на среща с декана. Докато чакали да ги приеме, видели, че кошчето за боклук гори... Физикът казал: „Знам какво да правя! Трябва да охладим материалите до температура по-ниска от тази на горенето и така огънят ще спре“.

Химикът казал: „Не! Не! Аз знам какво да направим! Трябва да прекъснем достъпа на кислород и така огънят ще изгасне поради липса на едно от реактивните вещества“.

Докато физикът и химикът разисквали какви действия да предприемат, статистикът обикалял из стаята и палел нови пожари. И двамата разтревожени се разкрещели: „Какво правиш?“.

Статистикът отговорил: „Опитвам се да получа представителна извадка!“.



При изследване на световното обществено мнение е включен въпросът:

„Моля, отбележете Вашето лично мнение за липсата на храна в останалия свят?”.

Установило се, че респондентите от Африка

не знаели какво е „храна“;

от Западна Европа

не знаели какво е „липса“;

от Източна Европа -

какво е „мнение“;

от Аржентина

не познавали думата „моля“;

а в САЩ

не знаели какво е „останалият свят“.

Из „Изкуството да се задават въпроси и да се получават отговори“



В некомпетентните статистически анализи:

- 1) Обектът (съвкупността) и предметът на изследване са неясни.
- 2) Получените обобщаващи резултати не произтичат от първичните данни и се представят непълно.
- 3) Направените изводи не следват от получените резултати.
- 4) Формулираните препоръки не произтичат от направените изводи.
- 5) Илюстрацията е цветна и анализите винаги са луксозно подвързани.
- 6) Натрапва се убеждението, че анализите са разработени професионално.
- 7) Те могат да се използват само тенденциозно.

Йордан Калчев



Нашите дни са преброени... от статистиците!
Станислав Лец



Десетте Божии заповеди като статистически изводи

1. Не ходи на лов за статистически извод с пушка.
2. Не влизай в долината на методите за достигане на изводи без експериментален проект.
3. Не си прави статистически изводи в отсъствието на модел.
4. Почитай предположенията на модела.
5. Не фалшифицирай модел за получаване на значими резултати.
6. Не пожелавай данните на колегите си.
7. Не лъжесвидетелствай срещу контролната група.
8. Не се покланяй на 0.05 ниво на значимост.
9. Не прилагай приближение (апроксимация) на извадката напразно.
10. Не си прави причинно-следствени изводи от статистическа зависимост.



Крайпътен търговец бил помолен да обясни как успява да продава заешки сандвичи толкова евтино.

„Така... - обяснил той - беше необходимо да сложа малко конско месо в тях...

Но аз ги смесих 50:50 - един кон, един заек.“

Даръл Хъф, „Как да лъжете чрез статистика“



Пример за статистически извод:
Средно всички хора са нормални.

Александър Циткин



Хората са по-склонни да грешат в изводите си отколкото в наблюденията.

Николо Макиавели



Веднъж поканих на
среща статистичка...
Не успя да ме
отхвърли...



Според статистиката $1/3$ от мъжете в командировка изневеряват на жените си, съответно $1/3$ от жените им изневеряват у дома!
Извод - $1/3$ от бащите възпитават не свои деца.



Учител по математика:
- Ученици, докога да повтарям, че няма по-малка или по-голяма половина. Двете половини са равни. И съм сигурен, че по-голямата половина от вас не са ме разбрали!



От статистически изследвания е установено, че 100% от хората, седнали върху таралеж, мислят преди всичко за задника си.



Ако не успееш от първия път,
трансформирай данните си.



Биологията ни удивлява немалко,
доказвайки статистически,
че красивите жени не са най-глупавите.



Ако я нямаше статистиката, ние никога
нямаше да подозираме колко добре работим.
От филма „Служебен роман“



Според статистиката 50% от браковете
завършват с развод.
Следователно, ако Вие не подадете молба
за развод, то жена Ви ще го направи.



Относно непоносимата лекота на статистиката

Най-добрият начин да се повиши средното равнище на интелигентност на статистиците е да се намали броят им.

Алексис Карел



Абсурдът може да намери израз както в словесна, така и в числова форма. И както познаването на логиката е гаранция срещу безкритичното приемане на словесния абсурд, така и познаването на статистиката е защита срещу числовия абсурд.

Джен Гласс и Джулиан Стенли



Цифрите не лъжат,
но с цифри е по-лесно да излъжеш.

Максим Звонарев



Статистиката показва, че единствено храната е спасила човечеството от гладна смърт!



Ако се вярва на статистиката, в живота се случват тези неща, за които вероятността да се случат въобще е равна на нула.

Валерий Шаповалов



50 процента от нашите ученици имат коефициент на интелигентност под средния. Чрез нашата образователна политика можем да обърнем този процент наобратно.

Главен закон на статистиката - колкото е по-точна прогнозата, толкова е по-малко вероятна.

Александър Циткин



Пример за
статистически независими събития:
Вероятността за моята печалба е равна
на нула независимо от това какви
билети от лотарията съм си купил.
Александър Циткин



Статистически обоснован факт - това е,
когато нещо никога не се е случвало,
но много ми се иска да се е случило.
Александър Циткин



Статистически е доказано,
че възрастта се предава по наследство.
Александър Циткин



Статистически това е вярно, но във всеки
конкретен случай не е вярно.



„Имаш деветдесет процента шанс“ - каза той.
„Откъде получи това число?“ - попита Осано.
Той винаги правеше така, когато някой се
опитваше да му пробута статистика.
Той мразеше статистиката.
Марио Пузо



Знанието по статистика е като знанието по
чужди езици или алгебра; може да докаже
своята полезност по всяко време и
при всички обстоятелства.
А. Л. Боули



Според статистиката един пешеходец
попада под автомобилните гуми
на всеки 17 минути. Горкичкият!
Янина Ипохорская



Ако се съди по статистическите данни,
със статистиката у нас всичко е наред.

В. Туровски



Съпругата на статистик родила близнаци.
Той бил на върха на щастието.
Изтичал при свещеника, който
радостно казал: „Доведи ги в църквата
в неделя и ще ги кръстим“.
„Не - отговорил статистикът -
кръстете единия пилотно, а другия
ще го запазим за контрола.“



Според статистиката ако имаш само
един крак, значи някой има три.

Игор Карпов

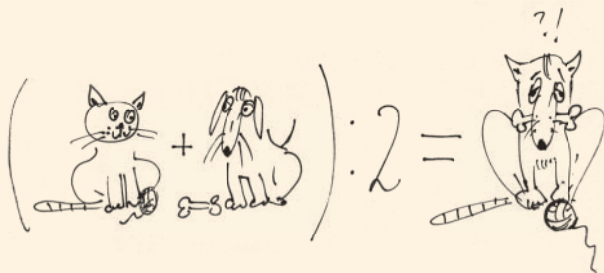


Статистик, който пътувал често, се страхувал от вероятността да има бомба на борда на самолета. Той определил вероятността като малка, но недостатъчно малка, за да я подцени. Затова от този момент започнал да пътува с бомба в куфара си. Той се аргументирал с факта, че вероятността за две бомби на борда на самолета е безкрайно малка.

Джон Алън Пулъс



Всички кучета са животни.
Всички котки са животни.
Следователно всички кучета са котки.



Числата на статистиката лъжат винаги,
но почти на всички им е безразлично.

Елена Ермолова



Годините в политиката го бяха научили,
че статистиката е статистически
недостоверна.

Сю Таунсен



В миналото хората не са имали статистика...,
затова е трябвало да прибегват до лъжи.

Стивън Лийкок



Тя четеше статистиката за ражданията и умираиията.

Внезапно се обърна към мъжа, седящ до нея, и каза: „Знаете ли, че всеки път, когато издишам, умира човек?“

„Много интересно - отвърна той - опитвали ли сте да използвате паста за зъби?“

Джейкъб М. Брод



Две дами си говорят:

- По-вероятно е да станеш жертва на терористи, отколкото да се омъжиш след 40.

- Това не е истина!

- Не, скъпа! Това е статистика!

От филма „Безсъници в Сиатъл“



- Ти говориш пълни глупости!

- Обвинявай статистиката, а не статистиците.

От филма „Доктор Хаус“



Доказано е, че празнуването на рождени дни е здравословно. Статистиката показва, че хората, които празнуват най-много рождени дни, живеят най-дълго.

С. Ден Артоз



Според статистиката женените мъже
живеят по-дълго от ергените.
Но от друга страна, женените мъже
са много по-съгласни да умрат.



Защо омъжените жени живеят средно
с пет години повече от женените мъже?
Защото имат един рисков фактор
по-малко - съпругата.



Статистиката не лъже!
Това се потвърждава от
статистическите изследвания.
Сергей Федин



По-добре да бъдем неясно прави
отколкото прецизно грешни.
А. Сен



Статистик и неговата съпруга били изхвърлени на самотен остров. Когато съпругата попитала съпруга си как могат да напуснат острова и да се приберат вкъщи, статистикът отговорил: „Да допуснем, че имаме лодка...”.



По-глупаво от това да вярваш на
статистиката е само това да си го
пресметнеш сам.
Михаил Мамчич



„Многократните раждания са по-често
срещани в големите фамилии“ -
заявява един статистик.
Много е трудно да се заблудят
статистиците.



Разликата между икономиста и
статистика е, че хората вярват на това,
което икономистът казва за бъдещето,
но не вярват на това, което
статистикът казва за миналото.



90% от политиците са виновници за
лошата репутация на останалите 10%.
Хенри Кисинджър



Синоптиците никога не грешат.
Например казват, че има 80% вероятност да
вали. Ако завали, значи 80% са познали.
Ако не завали - 20% са познали.
Саул Барон



Средностатистическият човек не знае
какво да прави с живота си,
но въпреки това мечтае за друг,
който да продължи вечно.
Анатол Франс



Всички модели са грешни, но някои са полезни.
Джордж Бокс



Приблизителен отговор на точен проблем
струва много повече от точен отговор
на приблизителен проблем.
Джон Тъки



Според последните статистически данни
43% от всички статистически данни
са свършено безполезни.
Ашли Брилиант



Предсказването е много трудно,
особено на бъдещето.
Нилс Бор



Голям компютър, сложен алгоритъм и
дълго време не е равно на наука.

Робърт Джентълман



79.48% от всички статистики
са съчинени на момента.

Джон Алън Пулърс



Без съмнение, цигарите са
една от главните причини за
съществуването на статистиката.



На последното световно първенство по сумо
са участвали 100 тона спортисти.



Намерили начин да опаковат познанията по основни предмети под формата на хапче. Студент отишъл в аптеката и попитал какъв вид знания под формата на хапчета се продават. Аптекарят казал: „Имаме хапче по английска литература“. Студентът взел хапчето, изпил го и се сдобил със знания по английска литература.

„Какви други хапчета имате?“ - въодушевено попитал студентът.

„Имаме по история, биология и световна история.“

Студентът глътнал и тези хапчета и получил нови знания и по тези предмети.

Тогаваш студентът попитал:

„А имате ли хапче по статистика?“.

Аптекарят отишъл в склада и след малко се върнал с хапче с размерите на яйце.

„Трябва да изпия това огромно хапче, за да получа познания по статистика, така ли?“ - учудил се студентът.

Аптекарят кимнал съчувствено и отговорил:

„Е, както знаете, статистиката винаги е била малко трудна за преглъщане“.



Невероятно, но статистически факт!

Децата се смеят около 400 пъти на ден, докато възрастните го правят средно 15 пъти на ден.



Около 70% от бедните хора в света са жени.



Шансът при жените да имат близнаци се увеличава след 35-годишна възраст. Всяка една от 27 жени ще ражда близнаци след тази възраст. След 50-ата година вероятността се увеличава до една на всеки 9 жени.



Приблизително 44% от нежеланата поща (spam) се изтрива непокътната.



През живота си средностатистическият шофьор ругае около 15 250 пъти.



Вероятността да бъдат ударени от мълния е четири пъти по-голяма при мъжете в сравнение с жените.



От 1978 г. насам приблизително 37 души са загинали в резултат на разклащане или накланяне на вендинг машини (монетен апарат за напитки) в опит да получат безплатно стоката. Над 100 души са се разминали само с наранявания.



Смята се, че във всеки един момент около 0.7% от населението на света е в пияно състояние.



Статистически главоблъсканици

С колко процента 3% надвишават 2%?

- с 50% или

- с 1%.

Едуард Денисън



Математиката на живота

Живот + Любов = Щастие

Живот - ~~Любов~~ = Нещастие

2 Живот = Щастие + Нещастие

Следователно:

$$\text{Живот} = \frac{\text{Щастие} + \text{Нещастие}}{2}$$

Следователно:

Живот = $\frac{1}{2}$ Щастие + $\frac{1}{2}$ Нещастие

Това е истинският живот.

Насладете му се!



Добрата фея дала на Буратино 5 ябълки.
Буратино изял 3 ябълки.

Въпрос: Колко ябълки са му останали?
Мислите, че са 2?

А знаете ли колко ябълки е имал Буратино,
преди да му дадат тези 5 ябълки?

Поука: Нулирайте променливите!



1. Трима мъже при регистрация в хотел платили по 10 долара за три стаи. Служителят по-късно съобразил, че трите стаи съставляват комплект с обща цена 25 долара. Той дал на пиколото 5 долара, които да върне на гостите. Тъй като 5 долара не се делят на три, а също и по други деликатни причини, пиколото оставил 2 долара за себе си и върнал 3 долара на гостите. По обратния път той пресмятал: „Всеки от тях е платил по 10 долара. Аз върнах 3 долара, или по 1 долар на всеки, и в действителност всеки от тях е платил по 9 долара. Следователно три по 9 долара е равно на 27 долара, плюс 2 долара, които са у мен, стават общо 29 долара. Къде е тридесетият долар?“. В машинациите на пиколото не отсъства доларът, а здравият смисъл: неговата логика не е по-добра от неговия морал.

Абрахам Каплан

Все пак къде е тридесетият долар?



2. Петима мъже седят на една пейка в парка. Двама били скитници и имуществото им възлизало на по 25 цента. Третият бил работник, чиито спестявания в банката и друго имущество съставлявали 2 хил. долара. Четвъртият притежавал 15 хил. долара под различна форма. Петият бил милионер с чист доход от 5 млн. долара.

Джулиан Стенли

Коя средна величина е най-добре да бъде използвана за представяне на общото финансово състояние на групата като цяло?



3. Девойка бърза за среща с любимия. Докато се облича, прекъсва електричеството. В шкафа за бельо тя разполага с червени и сини чорапи. Колко чорапа трябва да вземе девойката в тъмното, за да гарантира, че ще има два от един и същ цвят?

Йордан Калчев

Помогнете на девойката!



4. В магазин са доставени две партии по 120 броя яйца от кокошки, гледани на свободен и на клетъчен режим. По указание на доставчика яйцата от първата партида следва да се продават по 2 бр. за 1 лв., а от втората партида - по 4 бр. за 1 лев. Тъй като яйцата по външни белези нямат видими различия, за да опрости своята работа, продавачът решава, като използва своите „знания по статистика“, да продава всички 240 яйца средно по 3 бр. за 1 лв. $(2 \text{ бр. за 1 лв.} + 4 \text{ бр. за 1 лв.}) : 2 = 3 \text{ бр. за 1 лев.}$ В резултат на продажбата той получава 80 лв. $(240 \text{ бр.} : 3 = 80 \text{ лв.})$. Доставчикът обаче твърди, че следва да получи 90 лв. и настоятелно изисква от продавача още 10 лева.

Йордан Калчев

Колко е общата стойност на всичките яйца и кой от двамата греши в пресмятанията?



5. На една поляна има 5 забити в земята дървени кола и 6 магарета. Задачата на местния пастир е да върже шестте магарета за петте кола с условията: всяко магаре да бъде вързано на един кол и на всеки кол да бъде вързано само по едно магаре.

Подражавайки на много анализатори от медиите, той стига до теоретично простото решение:

„Ще взема две магарета и ще ги вържа за първия кол.

След това ще взема третото магаре и ще го вържа за втория кол, четвъртото - за третия кол, петото - за четвъртия кол, и накрая ще взема шестото магаре от първия кол и ще го вържа за петия кол.

Така ще спазя и двете условия“.

Вдъхновен от своето прозрение, пастирът анализатор все още търси практическата реализация на своето „теоретично решение“.

Йордан Калчев

Помогнете на пастира! Къде греши в своите разсъждения и теоретично вярно ли е неговото решение?



Отговори

1. От дадените 27 долара следва да се извадят 2 долара, а не да се прибавят.

Тогава остатъкът е равен на 25 долара - действителната сума, която е платена в хотела, или 25 долара са в касата, 2 долара са в пиколото и 3 долара - в гостите на хотела.



2. В случая не могат да се използват средни величини, тъй като няма тенденция.



3. Три случайно изтеглени чорапа гарантират един чифт от един и същ цвят.



4. Общата сума е 90 лева.

Греша продавачът.

Образуването на единичната цена на яйцата по формулата за средната аритметична величина е неправилно.

При този начин за определяне на цената съществува обратна зависимост и затова трябва да се използва средната хармонична величина.



5. Пастирът явно не е запознат с екстензивно-интензивната концепция на Хегел за измерване на социални характеристики, но „сполучливо“ смесва бройни и поредни значения на числата при „теоретичната обосновка“ на своето решение.

Най-напред той казва „две магарета“, а след това говори за трето, четвърто и т.н.



КРАЙ

Всички обобщения
са лъжливи,
включително и това.

Марк Твен

На шега, на майтап
над изданието работиха:

А. Илкова

Л. Блатски

М. Трифонова

Я. Инджев

Илюстрации: Н. Нанчев

Предпечат и печат:
„Образование и наука“ ЕАД



Уважаеми читатели,

Пред Вас е обещаното второ, преработено и допълнено издание на сборника с анекдоти, афоризми и сентенции за статистиката и статистиците.

Първото, посветено на 135-годишнината от създаването на българската статистическа институция, предизвика неочакван и за самите нас силен отзвук и интерес сред изкушените и недотам изкушените от статистиката.

Радваме се, че приехте сериозно нашето шеговито „непредставително, извадково проучване“ и станяхте наши съавтори. Благодарим Ви за изпратените весели и поучителни истории, които продължават „динамичния ред“ за създаване на една попълна и цялостна представа за „тръпката“, която изпитваме в работата със статистическите данни. Надяваме се, че забавната ни колекция ще допринесе и за по-доброто разбиране на мисленето, нагласата и душевността на хората, избрали да се посветят на каузата, наречена статистика.

Предлагаме Ви и няколко задачи „за чесане“ на сивото вещество, които, надявам се, ще бъдат за Вас интересно занимание и тест за съобразителност и остроумие.

И така, както може би вече се убедихте, „статистиката е сериозна, библейска работа (вж. Евангелие от Лука 2:1-5), но ако я вършиш с удоволствие, може да те забавлява“.

Сергей Цветарски
Самоироничен статистик,
временно изявяващ се като председател на
Националния статистически институт