

Операция Смятане в град Графовил - Епизод 13

Офертите на Звезделин Сладкодумов

Сцена 1

« Едно по-скоро хладно посрещане »

Чука се на вратата на Таня Парцалева, портиерката на блок 26 на улица Завойна. Таня Парцалева отваря...



Таня Парцалева: Да? Кажете?

Звезделин

Сладкодумов:

Звезделин Сладкодумов. Представявам фирмата ВСИЧКОЗА ВСИЧКИ, госпожо...

Таня Парцалева :

А не видяхте ли какво пише тук? "Забранено за амбулантни търговци"?

Звезделин

Сладкодумов:

О, да, но, моля ви... Колко живущи има тук, госпожо Търкалева?

Таня Парцалева :

Парцалева! 4 апартамента на етаж, но студиото не е заето.

Звезделин

Сладкодумов:

А етажите са 2 ... Следователно това прави...Колко домакинства?

УПРАЖНЕНИЕ 1

Колко домакинства всъщност ?



Звезделин

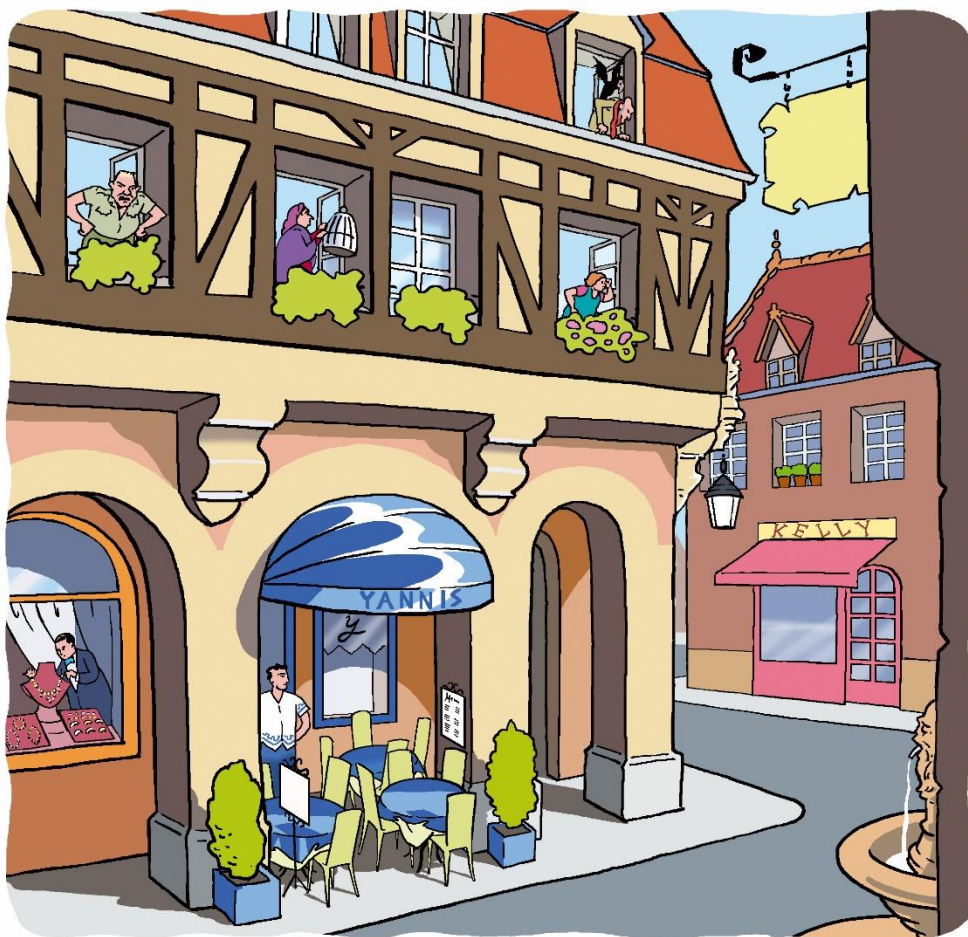
Сладкодумов: Да, но колко души има във всеки апартамент?

Таня Парцалева: Ами, зависи...

УПРАЖНЕНИЕ 2

От какво точно ...зависи ?

Таня Парцалева: Имате... 3 малки апартамента горе и един по-голям. А и освен това.... !



Таня не е благоразположена, не ѝ се обяснява много... но ето живущите в блока:

На 2^{ри} етаж: г-н Златан – празното студио- г-ца Мила – двойката бижутери-
 На 1^{ви} етаж: семейство Костови – Янис и неговата сестра – госпожа Зара – семейство Желязови и техните 3 деца.

УПРАЖНЕНИЕ 3

Колко са тогава живущите, като не забравяме и
 госпожа Парцалева и нейния съпруг?



- Таня Парцалева:** Ама аз нямам време! Имам си работа! Довиждане, господин Бързодумов!
- Звезделин Сладкодумов:** Сладкодумов, госпожо, Звезделин Сладкодумов, бедният дребен търговски представител, който трябва да изкачва всички тези стъпала... защото, разбира се, тук нямате асансьор.
- Таня Парцалева:** Разбира се! И има по 16 стъпала на етаж. Много добре ги зная, чистя ги всеки ден! Но вие няма да ги изкачите, господин Празнодумов, защото ...
- Звезделин Сладкодумов:** Сладкодумов!
- Таня Парцалева:** Добре, де, Сладкодумов или не, забранено е!
- Звезделин Сладкодумов:** А да, няма асансьор, това е доста старичка сграда!...
- Таня Парцалева:** «Старичка сграда» !!! Тя е под закрилата на Закона за културното наследство! Историческа сграда!

УПРАЖНЕНИЕ 4

Разбира се! А според вас откога датира тази сграда ?

☐ 4 години ☐ 400 години ☐ 4000 години

- Звезделин Сладкодумов:** Добре, добре! Но вие, госпожо Бърсалева...
- Таня Парцалева:** Парцалева! Като парцал за чистене!
- Звезделин Сладкодумов:** Точно така, предлагам комплект от шест кърпи за почистване марка ВСИЧКОЗАВСИЧКИ, нарича се "Магия за под"! 11,79 € шестте, супер изгодно! Вместо 2 евро едната.



УПРАЖНЕНИЕ 5

Колко може да се спести от тази «сделка»?

..... €

- Звезделин Сладкодумов:** Те мият! Подсушават! Лъскат! А ако искате, могат отново да изцапат, за да се започне пак.
- Таня Парцалева:** Не, не, не ме интересува.
- Звезделин Сладкодумов:** Хайде, ще ви ги дам на невероятна цена, само за вас: 5,99 € - 3-те!

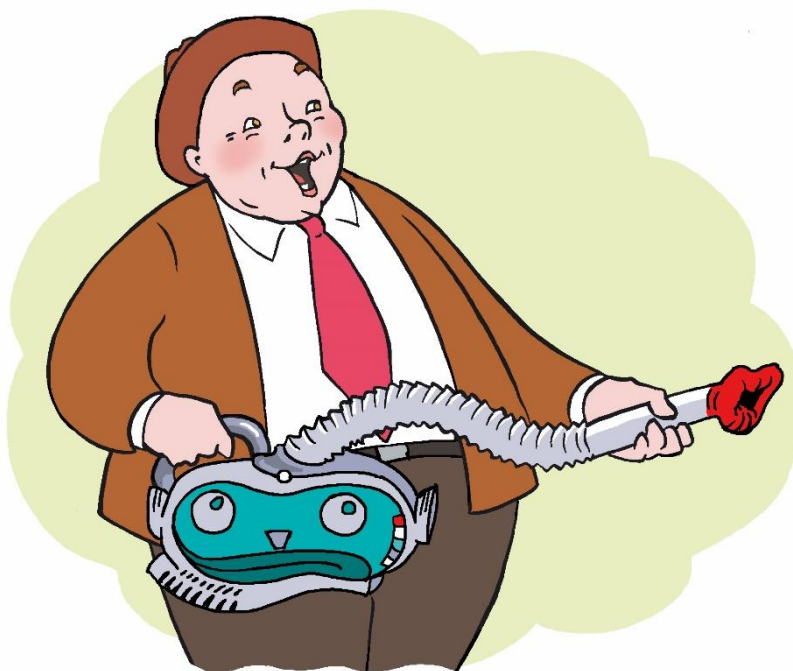
УПРАЖНЕНИЕ 6

Наистина ли тази цена е изгодна? Не е сигурно...
Всъщност как е по-добре да се купят кърпите-
поединично, по 3 или по 6?

Таня Парцалева: Чиста измама, господин хитрецо! Не е трудно да се пресметне!

УПРАЖНЕНИЕ 7

Госпожа Парцалева веднага е забелязала, че това е измама!
А как според вас тя е пресметнала толкова бързо?
(Внимание! Наум, моля ви!)



Звезделин

Сладкодумов:

Аз, Сладкодумов, да мамя клиентите!!! Никога! Но какво ще кажете за Турбовсмукачката на ВСИЧКОЗАВСИЧКИ? Прахосмукачка, каквато не сте виждали!

Таня Парцалева: Имам си прахосмукачка. А и тези неща са много скъпи.

Звезделин

Сладкодумов:

Така ли мислите, госпожо Добралева. Такова чудотворно устройство за само двеста деветдесет и девет евро и всичко е включено: торбички, кабели, колелца, мотор и капак! Можете да я изплатите за двадесет и четири месеца. В такъв случай става въпрос за нещо незначително, петнадесет евро на месец, въобще няма да усетите!

УПРАЖНЕНИЕ 8

Но това си е кредит ? Той увеличава цената, нали?

Таня Парцалева: Казвам ви, че не искам!

Звезделин

Сладкодумов:

Тогава погледнете този уред за лъскане. Едно малко бижу! Край на мъката по стълбището, на болките в гърба, в кръста! Дори няма нужда да се навеждате! Той излъсква и кара да заблестят десет квадратни метра за четвърт час? Я кажете, колко квадратни метра е вашето стълбище?

Таня Парцалева: Вече съм го изчислявала, защото искаха да се постави килим, заради тези, които намират, че по моето стълбище е много хлъзгаво. Всяко стъпало е с размери метър на тридесет сантиметра.

Звезделин

Сладкодумов:

А, да! Това прави доста като площ!

УПРАЖНЕНИЕ 9

Да, наистина! А колко е площта ?

(в квадратни метри, разбира се !)

..... м²

Звезделин

Сладкодумов:

И колко време ви трябва, за да излъскате всичко това?

Таня Парцалева: О... Не знам точно колко... 2 часа... най-малко!

Звезделин

Сладкодумов:

Разбирате ли колко време ще спестите и няма да се изморявате на всичко отгоре?



УПРАЖНЕНИЕ 10

Четвърт час за 10 м² с уреда за лъскане... И става въпрос за стълбище... Е, разбира се, според Звезделин Сладкодумов! Колко време ще бъде спестено на Таня за лъскане на тези 36 стъпала?



Таня Парцалева: Чуйте, господин Празнодумов, нямам нужда от всичко това! А ето, че и телефонът звъни! Идете на друго място, довиждане!

И докато портиерката говори по телефона, Звезделин Сладкодумов се промъква по етажите...

Сцена 2

« Лице в лице с бъдещето »

Звезделин Сладкодумов звъни на вратата на Зара Футуро, гледачката.



Зара (говори силно отвътре):
(по-тихо си говори сама):

Изчакайте, само да затворя чешмата!
С тези сметки за вода! Ама, така е!
Тъкмо платих сметката за миналата година:
изглежда съм изконсумирала 40 м³ вода! По 5 € м³,
доста кубичи са! Плюс 45 € наем за водомера!

УПРАЖНЕНИЕ 11

Всъщност: « Кубичите са доста »*, както казва Зара !
А колко точно е тази сметка за вода?

* Зара говори за консумираната вода, която се измерва в м³
(« кубически метър »: 1 м³ = 1000 литра, все пак!)

Звезделин Сладкодумов звъни отново на вратата...

Зара (силно отвътре): Идвам! Идвам!
(по-тихо) : Ей, че нетърпеливи хора!
(отново силно): Кой е?

Звезделин: Не виждате ли кой е?

Зара: Ами не. Нямам шпионка.

Звезделин: Странно, гледачка, а не вижда! Я да си гледам моята работа!
(силно): Звезделин Сладкодумов, от фирма
ВСИЧКОЗАВСИЧКИ.

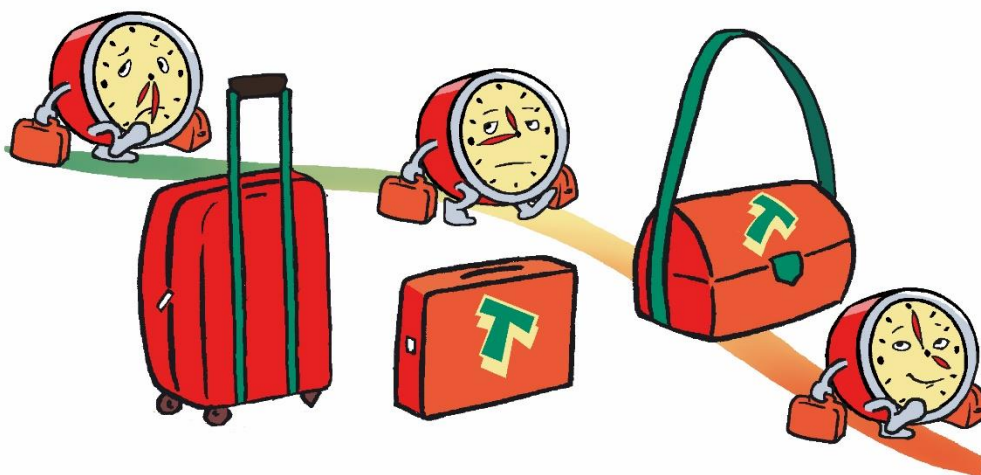
Зара отваря вратата.

Зара: ВСИЧКО, ВСИЧКО, какво всичко?

Звезделин: Госпожо Футуро, вие виждате БЪДЕЩЕТО!

Зара: Така е, това е моята специалност! Влезте, влезте ... Едно кафенце? О, но вие сте много натоварен!

Звезделин: Да, да! Сутринта съм тръгнал с голям куфар, който тежи 11,4 кг и един по-малък - 3,250 кг, плюс чанта - 5,3 кг. И всичко това за моите скъпи клиенти като вас, госпожо Футуро!



УПРАЖНЕНИЕ 12

Наистина доста тежичко! Е, малко по-леко, тъй като господин Звезделин Сладкодумов е продал вече 3,1 кг от съдържанието на големия куфар, нищо от по-малкия куфар и 2,8 кг от съдържанието на чантата. Така че той носи все още....колко килограма?



Звезделин: Да, всичко това ще промени вашия живот, госпожо Футуро.

Зара: Ще промени живота ми?

Звезделин: Абсолютно! „**С ВСИЧКОЗАВСИЧКИ, променете всичко за всички!**“, това е нашият девиз. Познавате ли чудесната кафе машина Черно-Силно? Тя прави кафе, каквото никога не сте пили! Каква наслада! Истински нектар! Да опитаме ли?

Зара: Силно, силно... Не е за мен! Та аз пия цял ден кафета! Трябва ми нещо леко. Дълго, както се казва.

УПРАЖНЕНИЕ 13

Е, да! Зара пие кафето си в големи чаши (обикновено от 250 мл, 1/4 литра, с други думи) и пие:

- 2 чаши сутрин (за да се разсъни)
- 1 чаша към обяд (за да издържи до обяд)
- 1 чаша към 3 ч (за да се разсъни от следобедната дрямка)
- 2 чаши след вечеря, пред телевизора

Кое то за деня прави ...(в литри, разбира се!)

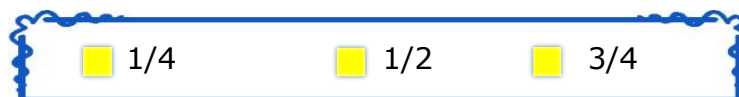


Звезделин: Нищо не пречи да си удължите кафето сама! Виждате ли тази италианска чашка... Е, добре, тази красива чаша съдържа четвърт от вашите големи чаши. Четвърт чаша кафе, към която ще добавите вода и вашето дълго кафе е готово.

Зара: Да, да, така наистина става дълго ...

УПРАЖНЕНИЕ 14

Да, така наистина кафето става дълго! Но, за да се получи «дълго» кафе от тази 1/4 и да се напълни голямата чаша, колко вода е необходима?



Звезделин: Машина с това качество, госпожо Зара, с италианска гаранция, марка ВСИЧКОЗАВСИЧКИ, а и само за...

Зара: Чакайте, чакайте, аз...

Звезделин: Естествено, всичко е включено: малки чашки, машината, четири безплатни капсули ...

Зара: Виждам, виждам, но аз...

Звезделин: Помислете само: най-обикновени капсули за кафе струват 20 €- 50 броя. А капсулите Черно-Силно, само 5 €! 5 € за 12 броя! Виждате ли!

УПРАЖНЕНИЕ 15

Госпожа Зара « вижда » със сигурност.. А вие, виждате ли, дали могат да се направят икономии?



Звезделин: А тези шест италиански чашки! В търговската мрежа ще ги намерите по десет евро бройката! Моите 12 капсули са за 6 €, навсякъде другаде са най-малко 20 € за 50 броя! А при мен: 4 безплатни капсули! Да не говорим за прекрасната кафе машина: една обикновена струва около 150 €. Давам ви всичко за 249,99 €. Направете сметката! Една огромна икономия!

УПРАЖНЕНИЕ 16

Ами да! Изчислете и вие!



Зара: Да. Много е хубаво всичко това. Но аз нямам нужда от машина с всички тези джунджурии, поставяне на три четвърти вода в разтворимото ми кафе! Довиждане, господине.

Звезделин Сладкодумов звъни отсреща на семейство Костови.



Жоржета Костова : Пепи! Звъни се!... Пепи! Къде се е дянал? Обзалагам се, че е с неговото sudoku!

Петър Костов: Но нали виждаш, че съм зает!

УПРАЖНЕНИЕ 17

Решавали ли сте СУДОКУ?

Ето едно много просто, само с 3 цифри:

1, 2 и 3 (обикновено има 9 цифри на ред и 9 във всяка колона).

Ще откриете ли 3-те цифри, които трябва да се поставят?

1		2
2	1	3
3		

Жоржета Костова : Господине ?

Звезделин

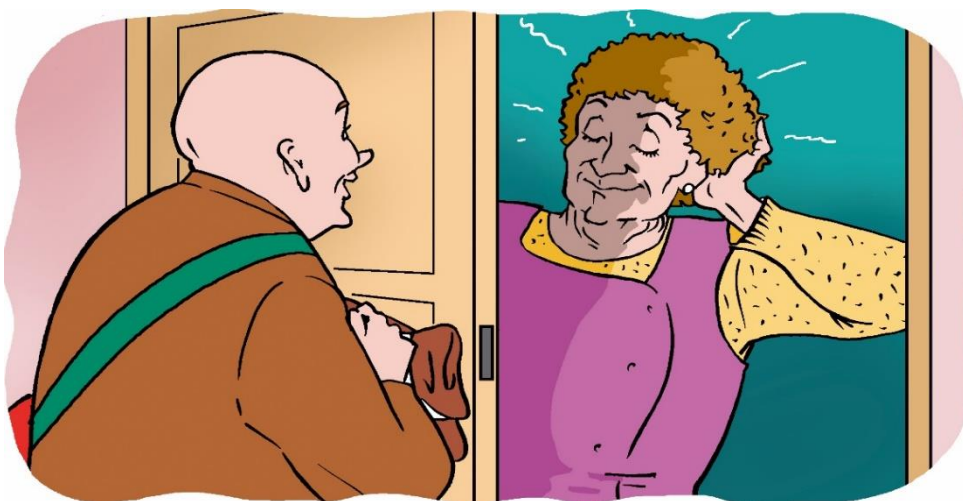
Сладкодумов: Звезделин Сладкодумов, фирма ВСИЧКО ЗА ВСИЧКИ. Доб...

Жоржета Костова: Не ви познавам!

Звезделин

Сладкодумов: Почакайте! Не затваряйте, хубава госпожо! Но вие наистина сте много хубава!

Жоржета Костова: Тцъ-тцъ-тцъ, ласкател! Е добре, какво искате, господин Всичко за всички?



Звезделин

Сладкодумов: Ако ми позволите да вляза за пет минути, ще ви направя щастлива с моите продукти от фирма ВСИЧКОЗАВСИЧКИ.

Жоржета Костова: Нямам време!

Звезделин

Сладкодумов: Само за пет минутки...!

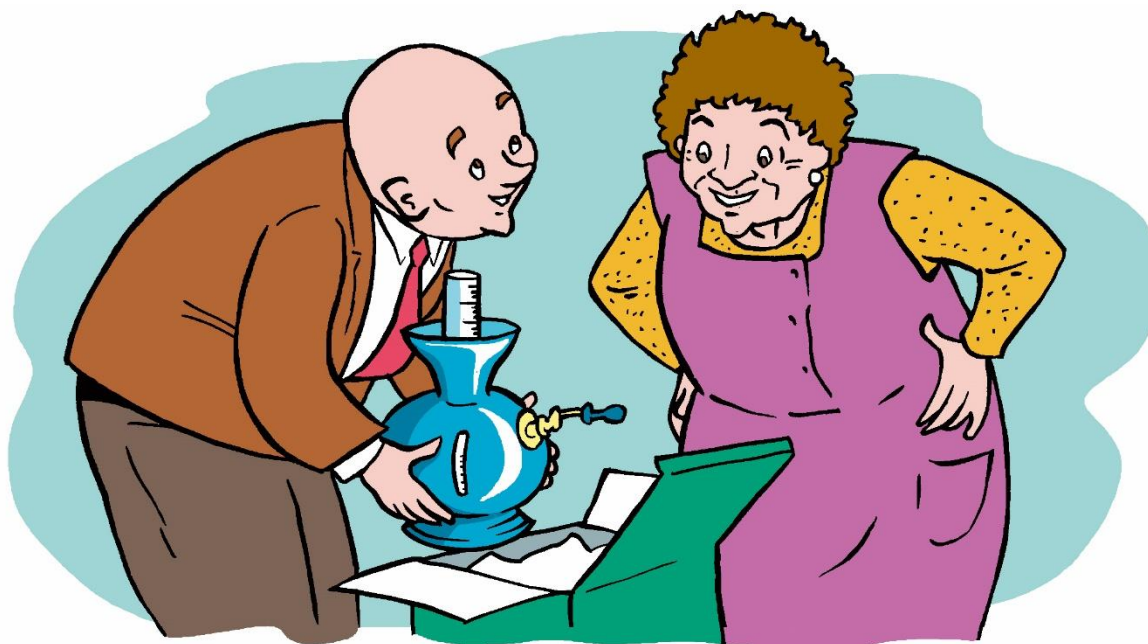
Жоржета Костова: Да, да! А после стават десет пъти по пет минутки, знаем ги тия!

УПРАЖНЕНИЕ 18

Впрочем... колко прави « десет пъти по пет минутки »?



Жоржета Костова: О, но какво е това?



**Звезделин
Сладкодумов:**

Една « Бърколетка* за майонеза ». Истинско бижу! Ще имате гости за вечеря, нямате време за готвене? Бързо, три капки олио и много вода в Бърколетката... Да, да, вода! При условие, че добавите този чудотворен продукт! Къде е той... а, ето го: *Сигурен резултат* (естествено от *Всичко за всички!*), с него всичко се превръща в майонеза! Без яйца, госпожо Костова! Без яйца, без оцет, без сол или пипер. Само три капки олио!

Жоржета Костова: Я, гледай, това е за моя съсед, господин Златан! Какъвто е стиснат!

УПРАЖНЕНИЕ 19

Възможно ли е според вас, да се направи истинска майонеза с 3 капки олио, вода и някакъв химически продукт?

☐ Разбира се!

☐ Не!

☐ Защо не?

Жоржета Костова: А скъпа ли е тази машинка?

Звезделин

Сладкодумов: Почти нищо!

Жоржета Костова: Е, наистина е за Златан!

Звезделин

Сладкодумов: Ще го посетя. Но погледнете: 10 мл *Сигурен резултат* за една супена лъжица майонеза и готово!

Жоржета Костова: Така... А вашите бутилки са по 300 мл.Необходимо е половин бутилка, за да се получи една хубава купа майонеза?

* Думата « Бърколетка » не съществува. Това е търговска измислица на господин Сладкодумов !

УПРАЖНЕНИЕ 20

Добър въпрос! Да предположим, че за една голяма купа майонеза са необходими 15 лъжици (супени, пълни) ... тогава? Наистина ли е необходима половин бутилка?

☐ Да
☐ Не

Жоржета Костова: В края на краищата, това нещо не е нито за него, нито за мен.

Звезделин

Сладкодумов: Грешите! Но какво ще кажете за машинка за миене без шампоан *Винаги красива?*

Жоржета Костова: Нямам нужда и от това!



Звезделин

Сладкодумов: Колко сте красива, сигурно често миете косата си... Какво количество шампоан използвате?

Жоржета Костова: Ами... купувам почти един шампоан на месец и половина.

Звезделин

Сладкодумов: Колко шампоана прави това за година, прекрасна ми госпожо?

УПРАЖНЕНИЕ 21

... И така? Колко шампоана на година?

шампоана

Звезделин

Сладкодумов: И шампоанът ви струва 7 €, най-малко, нали?

Жоржета Костова: О, дори и повече! 7, 75 €. Аз ценя качеството!

Звезделин

Сладкодумов: Това прави значителна сума за една година!

УПРАЖНЕНИЕ 22

Доколко достига тази значителна сума за шампоан?

€

Звезделин

Сладкодумов: Давате ли си сметка колко ще спестите?

Жоржета Костова: Е, това вече наистина е за господин Златан! Той е толкова стиснат, че дори не си подстригва косата! А колко е мръсна! Покажете ми все пак вашата машинка за миене ... Но... каква е тази джаджа...?



Звезделин

Сладкодумов: Погледнете упътването: поставяте главата си вътре и след три минути, включвате!

Жоржета Костова: Защо след три минути?

Звезделин

Сладкодумов: Ами... е... така де... но не е такова... Абе, за-дъл-жи-тел-но след три минути!

Жоржета Костова: Много е съмнително това нещо. И колко струва?

Звезделин

Сладкодумов: О, три пъти нищо!

УПРАЖНЕНИЕ 23

Колко прави всъщност « три пъти нищо »?



Звезделин

Сладкодумов: Сто тридесет и девет евро и петдесет.

Жоржета Костова: На това ли казвате три пъти нищо?!

Звезделин

Сладкодумов: Помислете само за шампоана, който ще спестите!

УПРАЖНЕНИЕ 24

Кога инвестицията за « Миещата машинка » ще бъде рентабилна?



Жоржета Костова:

Вън! И бързо си обирайте всички тези неща!

Сцена 3 « Трудни клиенти... »

Звезделин Сладкодумов не се отчайва и звъни на вратата на Желязови.

Желязов: Ди-да-а-а! Звъни се!

Дида говори по телефона със своя съсед, господин Златанов...



Дида: Идвам, идвам! Ало, господин Златанов? Изчакайте за минутка, звъни се! Да, господин Златанов, казах ви вече: 20 мг *Контрартроз* на кг и половин доза след 65-годишна възраст. Вие тежите 50 кг..., така че трябва да вземете...

УПРАЖНЕНИЕ 25

Внимание! Важно е! Колко таблетки от 500 мг?



Отново се звъни

Дида: Да, да! Идвам!
(На телефона:) Не, господин Златанов, не може да разделяте таблетките на две, за да икономисвате! Не се безпокойте, ще се кача да ви видя след 5 минути!

(Тя отваря) Да, какво желаете?

Звезделин: Звезделин Сладкодумов, от фирма *ВСИЧКОЗАВСИЧКИ*.

Дида: Съжалявам, господине, но си имаме всичко, което ни трябва.

Мариян, най-малкият син, се появява на вратата...

- Мариян:** Мамо?... А... здравейте, господине.
- Звезделин:** Здравейте, младежо... О, какво хубаво коте!
- Дида:** Така изглежда! Пишка навсякъде и е изподраскало всички мебели!
- Мариян :** Но мамо, то е още съвсем малко! А ти преувеличаваш, то се изпишка два пъти извън тоалетната си и то в началото!
- Звезделин:** Ами ето, аз имам точно каквото ви трябва, два специални продукта за тези неприятни неща: *Противоноктат* и *Обезмиристат*, ако ги купите заедно са по-евтини и...
- Мариян :** Химически продукти! И дума да не става!
- Звезделин:** Грешите, младежо. *Противоноктат* е просто един дънер за драскане..., но е така добре декориран, вижте... А *Обезмиристат* е съставен от 50% екстракт от маточина, 45% ябълков цвят и 15% конска тор, неща, които котките ненавиждат. Всичко това, разтворено в 8% вода...
- Мариян :** Вие подигравате ли ми се?!

УПРАЖНЕНИЕ 26

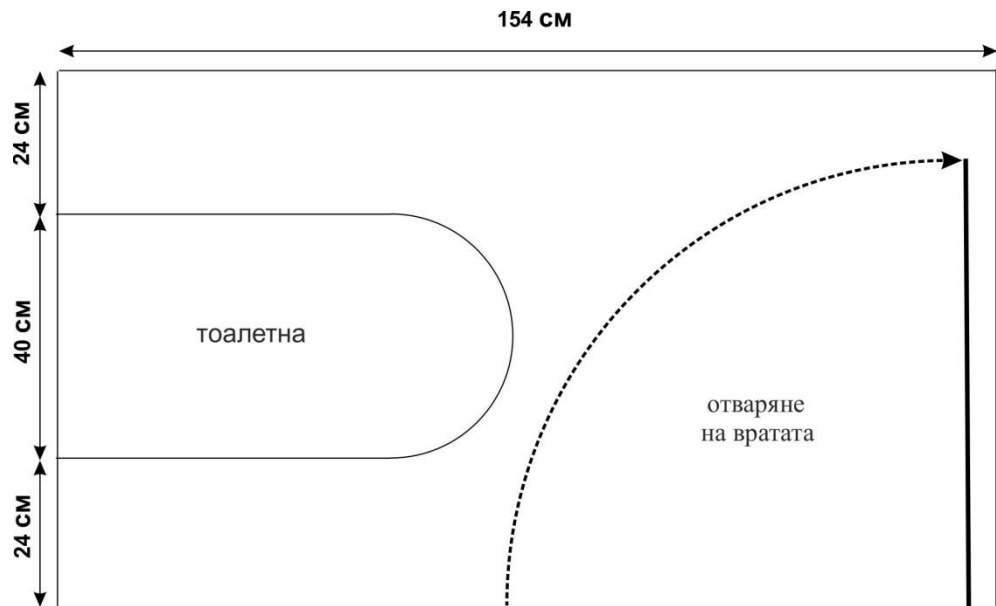
Не е вчерашен Мариян! Всъщност защо той мисли, че Звезделин Сладкодумов му се подиграва?



- Звезделин:** Вашето коте не обича котешката тоалетна! Но погледнете тази от *ВСИЧКОЗАВСИЧКИ*, практична, хигиенична, без всякаква миризма! А и 100%... ами...да! 100% естествена и Жоржета, която бие всякаква конкуренция!
- Дида:** Това нещо няма да се побере в нашата тоалетна. Доста е голямо?
- Звезделин:** Петдесет сантиметра на тридесет и пет...

УПРАЖНЕНИЕ 27

Може ли да се побере котешката тоалетна в тоалетната на Желязови според вас?



Звезделин: Моля ви, погледнете чудесната ни колекция *Всичко за Писко* с каишката *Безбълхи*, малките палтенца за зимата (котките са много зиморничави!), очарователните купички за храна и за вода *Аристописан*, които се поставят върху пластмасово килимче, катерушка...

Мариян: И колко струва всичко това?

Дида: Марияне ! Няма да платиш толкова за..?!



Звезделин: Е, добре, да кажем: каишката: 6,12 € с пълнител против бълхи 9,50 €... шотландското палтенце: 8,20 €, раираното също, но ние правим 5% отстъпка, ако вземете и двете, комплектът « купички за ядене и пиене + купа » : 3,99 €, двете пластмасови килимчета 3,95 бройката...

Мариян : Защо две килимчета?

Звезделин: А катерушката и къщичката за 25,90 €.

Мариян : О-хо-о !

Звезделин: И ако вземете всичко, двете килимчета, казвам ви и двете! – ще ви бъдат щедро предоставени безплатно от фирма *ВСИЧКОЗАВСИЧКИ*.

УПРАЖНЕНИЕ 28

Е, и колко прави всичко това?



Звезделин: И така? Какво ще кажете?

Мариян : Ами... Честно казано...

Звезделин: Две хубави безплатни килимчета! Помислете само!

Мариян : Да, но в края на краищата...

Звезделин: А как се казва това сладко коте?

Дида: Казва се «Гледай си работата» ! Довиждане, господин Сладкодумов!

Мариян : Уф! Без малко да ме подлъже...



Звезделин Сладкодумов чука накрая на вратата на Златан, на последния етаж...



Златан: Кой е?

Звезделин: Звезделин Сладкодумов, от фирма ВСИ....

Златан: Идете на размумка другаде, не виждате ли, че съм зает?

Звезделин: През вратата не мога да видя, скъпи ми господине!

УПРАЖНЕНИЕ 29

*Златан наистина е много зает: той изчислява годишната лихва, която му носи неговия чудесен депозит от 18572 € на 4,3%...
Впрочем колко му носи тази лихва ?*



- Звезделин:** Но, господин Златанов, не искате ли да направите известни спестявания?
- Златан:** Спест... но влизайте, моля, господин Бързодумов! Казвайте бързо: какво трябва да се направи ?
- Звезделин:** Позволете ми първо да ви представя моите продукти...
- Златан:** Не, не, никакви продукти, спестяванията най-напред!
- Звезделин:** Да, но, за да направите спестявания с мен, трябва първо да закупите моите продукти и ...
- Златан:** Вървете по дяволите!



Звезделин Сладкодумов е разочарован. Днес е продал стока само за 218,20 €. А според неговия договор с фирмата ВСИЧКОЗА ВСИЧКИ, той трябва да продава на ден най-малко 35 % от всички продукти (а има стока за 1000 €). Остават му още два блока за посещаване...

УПРАЖНЕНИЕ 30

Колко още трябва да продаде днес Звезделин? (Не е лесно да си търговски представител на фирмата ВСИЧКОЗАВСИЧКИ!)

- Звезделин:** Още два блока трябва да посетя! Уф! Каква жегата! Ще отида да пийна нещо в кафето отсреща!

10 мини ДОПЪЛНИТЕЛНИ упражнения за смятане с герои в ситуация

Ниво на трудност: **Л**: Лесно! **С**: Средно... **Т**: Трудно!



Сценарий 1: **Л**



З. Златанов : Твърде скъпо!

Звезделин

Сладкодумов : Хайде, господин Златан: вместо 3 € бройката, аз ви ги давам за 9 € -
трите! Какво ще кажете?

З. Златанов : Вън!

А защо Златан го гони?



Сценарий 2: **Л**

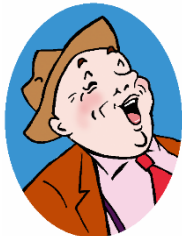


Звезделин

Сладкодумов : Една малка демонстрация, прекрасна госпожо! Само за
15 минути!

Жоржета Костова: Да, да! Всички казват така и после отиват 3/4 часа!

Колко повече от 15 минути означава това?



Сценарий 3: Л до С

Звезделин

Сладкодумов : С телескопичната *Таваномиячка* почиствате вашия таван за няколко минути. Без риск от падане както, ако се качвате на столче! Обърнете внимание на вградения сгъваем чадър, за да не пада водата върху вас! Хитро, нали? И само 69,50 €! Хайде ще ви направя отстъпка 10%! Само за вас, **госпожо Костова**!



Сценарий 4: Л до С



Петър Костов все още е потънал в своето Судоку. 5-та степен на трудност, защото той е много силен! Но ето едно от 1-ва степен на трудност. То е за вас (разбира се, ако сега започвате да решавате Судоку!)

1		3	4
2	1	4	
4	3	1	
	4	2	1

Сценарий 5: С

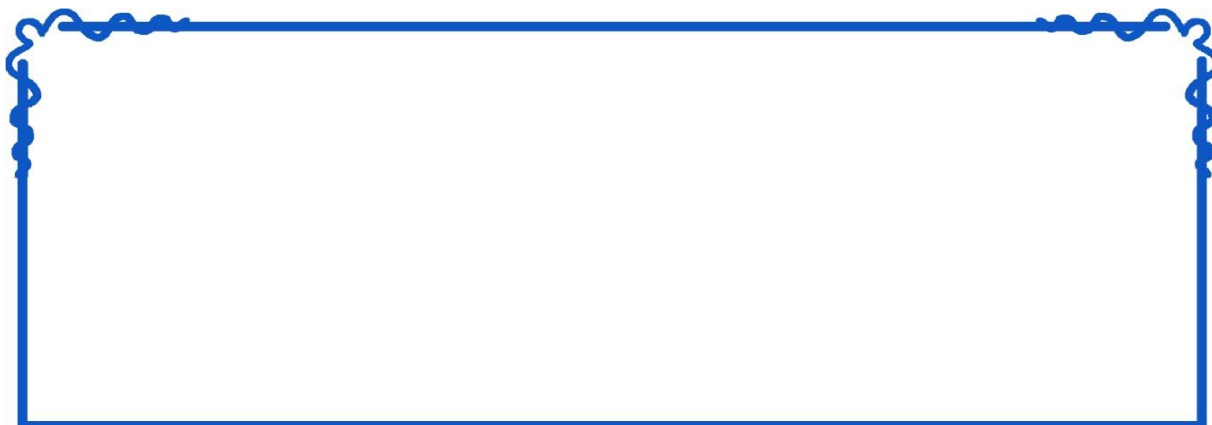


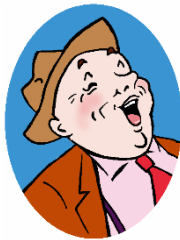
Себестойността на *Турбовсмукачката* е 65 €: това е цената, на която фирмата *ВСИЧКОЗАВСИЧКИ* купува този уред (гарантирано, произведена в Китай, транспорт, различни такси и данъци). **Звезделин Сладкодумов** предлага *Турбовсмукачката* за 149,99 € на своите клиенти. За всеки продаден уред, Звезделин получава 50 €. А фирмата *ВСИЧКОЗАВСИЧКИ*?



Сценарий 6: С

Звезделин Сладкодумов има добри продажби през април. Той е получил заплата 2325 €. Но това е БРУТНАТА заплата. За да получите НЕТНАТА заплата, трябва да извадите 23% удръжки (социално осигуряване, удръжка за пенсия, различни други социални удръжки). И когато остане НЕТНАТА заплата, трябва да се приспаднат 10% за данъци (стойността на данъците се изчислява, без да се вземат предвид центовете)....





Сценарий 7: С до Т



Звезделин

Сладкодумов : А, госпожо Парцалева, виждам, че имате проблем със ставите! Трудно се навеждате! Имам РЕШЕНИЕ на проблема ви с Гимнофлекс, уред, който ще подмлади колената ви с двадесет години! Само 360 клякания на ден, 3 секунди на клякане!

Таня

Парцалева: Да не си мислите, че имам време за това ?



Сценарий 8: С до Т



З.Златанов : Може би ще си купя нож за белене, този, който наричат « икономичен »...

З. Сладкодумов : Само 2,75 € , господин Златанов.

З. Златанов : Направете ми добро предложение и ще си помисля...

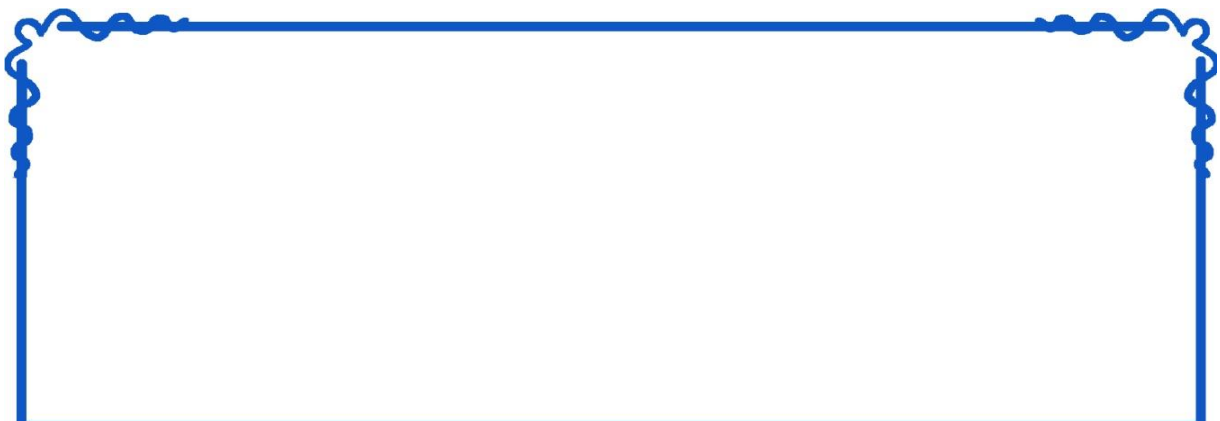
З. Сладкодумов : Е, добре... 20% !

З. Златанов : Не е достатъчно!

З. Сладкодумов : Тогава ви го давам за 2,25 €, но на тази цена е истински подарък!

З. Златанов : Вън!

Дали това е ...измама?





Сценарий 9: Т

Според своя договор, **Звезделин Сладкодумов** трябва да продава всеки ден стока за най-малко 350 €. Ако продаде артикули за 350 €, той е сигурен, че ще получи 75 € комисионна. Ако продаде повече, разбира се, ще получи повече. Звезделин работи средно 20 дни в месеца. Тогава колко е неговата нетна месечна минимална работна заплата (приспаднете 23% за социални удържки)?



Сценарий 10: Т



Звезделин

Сладкодумов : Вижте, госпожо Парцалева, тези прекрасни растения поглъщат всички лоши миризми. При кофата за боклук, в тоалетната, в шкафа за обувки, до коша с мръсно бельо...
Комплектът от 4 растения « *Ловец на миризми* »: само 80 €, а саксиите са подарък. Без пари!

Таня

Парцалева : Но моля ви! Да не съм прасе! А ако взема само едно растение за помещението с боклука, ще струва 20 €, нали?

Звезделин

Сладкодумов : А, не! Растението е с 20% по-скъпо, а саксията: 6 €. Нали виждате разликата!

Поправка на упражнението от епизод 13

Упражнение 1 :

7 семейства или **8**, ако се и брои портиерката.

Упражнение 2:

Зависи от апартаментите.

Упражнение 3 :

16 наематели.

Упражнение 4 :

400 години.

Упражнение 5 :

Икономия: **0,21 €** (или 21 цента)

Поединично кърпите биха стрували за 6 :

$$2 \text{ €} \times 6 = 12 \text{ €}$$

Икономия:

$$12 \text{ €} - 11,79 \text{ €} = 0,21 \text{ €} \text{ (или 21 цента)}$$

Упражнение 6 :

Никак не е изгодно!

Една кърпа струва 2 €.

В комплект от три се продават за 5,99 €.

Това прави за една кърпа:

$$5,99 \text{ €} : 3 = 1,997 \text{ €} \text{ или почти } 2 \text{ €} \text{ (като закръглим)}$$

В комплект от 6, кърпите се продават за 11,79 €.

Това прави за една кърпа:

$$11,79 \text{ €} : 6 = 1,965 \text{ €}, \text{ което закръгляме на } 1,97 \text{ €}$$

Следователно кърпите продавани в комплект от 6 са по-евтини.

Упражнение 7 :

5,99 €, това е 6 € минус 1 цент...

Следователно 1 цент печалба в сравнение с обикновената цена за 3 кърпи.

$$2 \times 6 \text{ €} = 12 \text{ €}$$

Като се извадят 2-та цента печалба, отново е повече, отколкото цената, предложена от г-н Сладкодумов за 6 –т кърпи: 11,76 €

Това е измама, защото като се закупят кърпите в комплект по 3, не се печели почти нищо, а при закупуване по 6, се печели само по 3 цента на кърпа.

Упражнение 8 :

ДА! Точно 61 €!

Цена без кредит или « в брой »: 299 €.

Да видим с кредит: 15 € в продължение на 24 месеца:

$$24 \times 15 \text{ €} = 360 \text{ €} !$$

Увеличение:

$$360 \text{ €} - 299 \text{ €} = \mathbf{61 \text{ €}}$$

Друг начин за изчисляване:

$$299 \text{ €} : 24 \text{ месеца} = 12,45 \text{ €}$$

Следователно 15 € по-малко на месец!

Този начин е по-труден, тъй като трябва да се дели... А когато се дели често, резултатът може да бъде с много цифри след запетаята (например):

$$299 \text{ €} : 24 \text{ месеца} = 12,458333 \text{ €}$$

Което е по-скоро 12,46 € (тъй като има 8 след петицата 5)

Упражнение 9 :

9,60 м²

Площ на едно стъпало (дължина x ширина) :

$$1 \text{ м} \times 0,30 \text{ м} = 0,30 \text{ м}^2$$

$$0,30 \text{ м}^2 \times 32 \text{ стъпала} = \mathbf{9,60 \text{ м}^2}$$

Упражнение 10 :

9,60 м² за излъскване и 1/4 час за 10 м² с чудотворния продукт.

На Таня ще й трябва около 1/4 час (или 15 мин).

Спестено време (така да се каже...) :

2 ч – 15 мин = 1 ч 45 мин. (Поне! Тъй като обикновено й трябва «най-малко» 2 часа.

Трудно е човек да си представи как се мъкне такъв голям странен уред от стъпало на стъпало! По-скоро тежка процедура!

Упражнение 11 :

Сметката достига до 245 €.

Консумация на вода на Зара :

$$40 \text{ м}^3 \times 5 \text{ €} = 200 \text{ €}$$

И с наема за водомер:

$$120 \text{ €} + 45 \text{ €} = \mathbf{245 \text{ €}}$$

Упражнение 12 :

14,05 кг

Сутринта стоката на Сладкодумов е тежала:

$$11,4 \text{ кг} + 3,250 \text{ кг} + 5,3 \text{ кг} = 19,950 \text{ кг}$$

Тегло на продуктите, които е продал:

$$3,1 \text{ кг} + 2,8 \text{ кг} = 5,9 \text{ кг}$$

Остава му да носи още:

$$19,950 \text{ кг} - 5,9 \text{ кг} = \mathbf{14,05 \text{ кг}}$$

Упражнение 13 :

1,5 литра

Сутрин и вечер:

$$2 \times 250 \text{ мл} = 500 \text{ мл}$$

Общо:

$$500 \text{ мл} + 250 \text{ мл} + 250 \text{ мл} + 500 \text{ мл} = 1500 \text{ мл или: } 1,5 \text{ литра}$$

Изчислението може да се направи с четвъртинки от литъра.

Упражнение 14 :

3/4

Упражнение 15 :

НЕ! О, не се правят никакви икономии, като се закупят 12-те капсули *Черно-Силно*.

При обикновена марка:

$$20 \text{ €} : 50 = 0,40 \text{ € (40 цента) капсулата}$$

Марката *Черно-Силно*:

$$5 \text{ €} : 12 = 0,4166666666 \text{ € (следователно закръгляйки: } 0,42 \text{ € или 42 цента) капсулата}$$

Следователно 2 цента повече на капсула. Не се пести нищо, а дори е по-скъпо!

Упражнение 16 :

Ако се купи всичко предлагано от Звезделин Сладкодумов в търговската мрежа:

За чашите:

$$6 \times 10 \text{ €} = 60 \text{ €}$$

За капсулите:

$$(12 + 4) \times 0,40 \text{ €} = 6,40 \text{ €}$$

И машина за 150 €

Или общо :

$$60 \text{ €} + 6,40 \text{ €} + 150 \text{ €} = 216,40 \text{ €}$$

Предложението на Звезделин Сладкодумов е 249,99 €.

Т.е. разлика от :

$$249,99 \text{ €} - 216,40 \text{ €} = 33,59 \text{ €}$$

Така че предложението на Звезделин Сладкодумов е по-скъпо с : **33,59 €**

Упражнение 17 :

1	<u>3</u>	2
2	1	3
3	<u>2</u>	<u>1</u>

Първата цифра може да бъде само 3, тъй като вече има 1 и 2.

Остават да се намерят 2 цифри. Те могат да бъдат само 2 или 1, защото има вече 3 на реда.

Във 2^{та} колона имаме вече 3 и 1 следователно остава 2.

В 3^{тата} колона имаме вече 2 и 3 следователно остава 1.

Упражнение 18 :

50 минути

Всъщност няма « няколко минути » ! Една минута има 60 секунди. Неоспоримо!
Следователно 10 пъти 5 минути (нормални) :
 $10 \times 5 = 50$ минути

Упражнение 19 :

За ИСТИНСКА майонеза, отговорът е: « **Но не !** ».

Но сигурно има начин да се направи нещо, което да прилича и да има вкус на майонеза с един химически продукт (или повече!). Така че отговорът : « Защо не? » може да е приемлив... (За съжаление?)

Упражнение 20 :

ДА! Необходимо е съдържанието на половин бутилка!

10 мл на лъжица и 15 лъжици за една голяма купа:

$$15 \times 10 = \mathbf{150 \text{ мл}}$$

В една бутилка има 300 мл, така че е необходима половин бутилка:

$$150 \text{ мл} : 300 \text{ мл} = 0,5 \text{ бутилка или } 1/2 \text{ бутилка}$$

Упражнение 21 :

8 бутилки

Е, да! Това е тройното правило!

$$\frac{1 \times 12}{1,5} = 8 \text{ бутилки}$$

Но им и други начини да се получи този резултат.

Упражнение 22 :

62 €

Годишен бюджет за шампоан (8 шампоана за година) :

$$7,75 \text{ €} \times 8 = \mathbf{62 \text{ €}}$$

Упражнение 23 :

Нищо!

И 1000 пъти нищо прави... нищо!

Упражнение 24 :

Не! Съвсем не!

«Миещата машина» струва 139,50 €,

а шампоанът за година 62 €.

Необходими са точно 2,25 години (т.е. 2 години и 3 месеца), за да стане машината рентабилна.

Упражнение 25 :

Само 1 таблетка.

$$20 \text{ мг} \times 50 \text{ кг} = 1000 \text{ мг}$$

Половин доза след 65 години.

$$1000 \text{ мг} : 2 = 500 \text{ мг}$$

Само 1 таблетка, защото всяка таблетка е от 500 мг.

Упражнение 26 :

Невъзможно, тъй като *Обезмиристат* съдържа **повече от 100%** съставки!
 $50\% + 45\% + 15\% + 8\% = \mathbf{118\%}$

Упражнение 27 :

Не. Трябва да се предвиди и място за сядане на тоалетната чиния...

Упражнение 28 :

61,09 €

Цената на двете палтенца без отстъпка:

$$8,20 \text{ €} + 8,20 \text{ €} = 16,40 \text{ €}$$

Отстъпка:

$$\frac{16,40 \text{ €} \times 5}{100} = 0,82 \text{ €}$$

Цената на двете палтенца с отстъпка:

$$16,40 \text{ €} - 0,82 \text{ €} = 15,58 \text{ €}$$

Цената на комплекта без 2 килимчета, които са подарък:

$$6,12 \text{ €} + 9,50 \text{ €} + 15,58 \text{ €} + 3,99 \text{ €} + 25,90 \text{ €} = \mathbf{61,09 \text{ €}}$$

(Вие виждали ли сте коте с палтенце ???)

Упражнение 29 :

798,60 €

Лихвите му носят:

$$\frac{18572 \text{ €} \times 4,3}{100} = \mathbf{798,60 \text{ €}}$$

Упражнение 30 :

131,80 €

Стойност за 35% продажби:

$$\frac{1000 \text{ €} \times 35}{100} = \mathbf{350 \text{ €}}$$

Необходимо е в този ден да продаде стока за още :

$$350 \text{ €} - 218,20 \text{ €} = \mathbf{131,80 \text{ €}}$$

10 мини ДОПЪЛНИТЕЛНИ упражнения за смятане, с герои в ситуация

Ниво на трудност: **Л**: Лесно! **С**: Средно... **Т**: Трудно!

Поправка с обяснения

Сценарий 1: **Л**

Златан Златанов: Твърде скъпо!

Звезделин

Сладкодумов : Хайде, господин Златан: вместо 3 € бройката, аз ви ги давам за 9 € трите! Какво ще кажете?

Златан Златанов: Вън!

А защо Златан го гони « Вън » ?

Отговор:

Няма никаква разлика! Следователно никаква отстъпка!

$9\text{€} : 3 = 3\text{€}$

3 € е също цената на една бройка. Обикновено, когато се продава по-голямо количество, е по-евтино.

Сценарий 2: **Л**

Звезделин

Сладкодумов : Една малка демонстрация, прекрасна госпожо! Само за 15 минути!

Жоржета Костова: Да, да! Всички казват така и после отиват 3/4 часа!

Колко повече от 15 минути означава това?

Отговор:

3 пъти повече.

2 начина да се процедира:

$3/4\text{ час} = 45\text{ минути}$

$45\text{ мин} : 15\text{ мин} = 3$

$45\text{ минути} = 3/4\text{ час}$

$3/4$ е 3 пъти повече от $1/4$.

Сценарий 3: Л до С

Звезделин

Сладкодумов : С телескопичната *Таваномиячка*, почиствете вашия таван за няколко минути. Без риск от падане като се качвате на столче! Обърнете внимание на вградения сгъваем чадър, за да не пада водата върху вас! Хитро, нали? И само 69,50 €! Хайде ще ви направя отстъпка 10%! Само за вас, **госпожо Костова!**

Отговор:

62,55 €

Единственото нещо, което може да се търси тук е цената на *Таваномиячката* с отстъпка от 10%.

Да, трябва ни тройното правило, за да изчислим стойността на отстъпката!

$$\frac{69,50 \text{ €} \times 10}{100} = 6,95 \text{ €}$$

Има и една хитринка, за да се открие бързо колко правят 10%...

Когато числото съдържа една запетая, достатъчно е само да се премести тази запетая вляво с една цифра (тъй като има само една нула 0 в 10%) :

$$69,50 \rightarrow 6,95$$

Ако в числото няма запетая, поставя се запетая преди последната цифра:

$$69 \rightarrow 6,9$$

Ако има 0, прави се същото нещо и 0 изчезва:

$$60 \rightarrow 6,0 = 6$$

Също, ако има две 0 :

$$600 \rightarrow 60,0 = 60$$

Да се върнем на нашата *Таваномиячка*!

Цената на тази смешна и странна метла с отстъпката е:

$$69,50 \text{ €} - 6,95 \text{ €} = \mathbf{62,55 \text{ €}}$$

Сценарий 4: Л до С

Петър Костов все още е потънал в своето Судоку. 5-та степен на трудност, защото той е много силен! Но ето едно от 1-ва степен на трудност. То е за вас (разбира се, ако сега започвате да решавате Судоку!)

Отговор :

1		3	4
2	1	4	
4	3	1	
	4	2	1

1	<u>2</u>	3	4
2	1	4	<u>3</u>
4	3	1	<u>2</u>
<u>3</u>	4	2	1

Сценарий 5: **C**

Разходите за *Турбовсмухачката* са 65 €: това е Жоржетата, на която фирмата ВСИЧКО ЗА ВСИЧКИ купува този уред (гарантирано произведена в Китай, транспорт, различни такси и данъци). **Звезделин Сладкодумов** предлага *Турбовсмухачката* за 149,99 € на своите клиенти. За всеки продаден уред, Звезделин получава 50 €. А фирмата ВСИЧКОЗАВСИЧКИ?

Отговор:

34,99 €

Разходите на фирмата ВСИЧКОЗАВСИЧКИ (покупка на апарата + комисионната на Звезделин) ще бъдат:

$$65 \text{ €} + 50 \text{ €} = 115 \text{ €}$$

Следователно за ВСИЧКОЗАВСИЧКИ остават:

$$149,99 \text{ €} - 115 \text{ €} = \mathbf{34,99 \text{ €}}$$

Сценарий 6: **C**

Звезделин Сладкодумов има добри продажби през април. Той е получил заплата 2325 €. Но това е БРУТНАТА заплата. За да получите НЕТНАТА заплата, трябва да извадите 23% удържки (Социално осигуряване, удържа за пенсия, различни други социални удържки). И когато остане НЕТНАТА заплата, трябва да се приспадат 10% за данъци (стойността на данъците се изчислява без да се вземат предвид центовете)....

Отговор:

1611,25 €

Стойност на социални удържки:

$$\frac{2325 \text{ €} \times 23}{100} = 534,75 \text{ €}$$

Преди плащане на данъците остават:

$$2325 \text{ €} - 534,75 \text{ €} = 1790,25 \text{ €}$$

Стойност на 10% за данъци:

$$\frac{1790,25 \text{ €} \times 10}{100} = 179,02 \text{ €}$$

И тъй като центовете не се включват: 179 €

Звезделин получава реално:

$$1790,25 \text{ €} - 179 \text{ €} = \mathbf{1611,25 \text{ €}}$$

Сценарий 7: **C до T**

Звезделин

Сладкодумов :

А, госпожо Парцалева, виждам, че имате проблем със ставите! Трудно се навеждате! Имам РЕШЕНИЕ на проблема ви с *Гимнофлекс*, уред, който ще подмлади колената ви с двадесет години! Само 360 клякания на ден, 3 секунди на клякане!

Таня Парцалева:

И вие си мислите, че имам време за това ?

Отговор:

18 минути

Ще трябва да намерим колко време на ден трябва да се занимава Таня с *Гимнофлекса*!

$$360 \times 3 = 1080 \text{ секунди}$$

Ето тук е малко по-трудно: това са секунди!

Налага се да бъдат превърнати в минути (1 минута = 60 секунди) :

$$1080 \text{ секунди} : 60 = \mathbf{18 \text{ минути}}$$

Сценарий 8 : С до Т

3. Златанов : Може би ще си купя нож за белене, този, който
вие наричате « икономичен »...

3. Сладкодумов : Само 2,75 €, господин Златанов

3. Златанов : Направете ми добро предложение и ще си помисля...

3. Сладкодумов : Е, добре... 20% !

3. Златанов: Не е достатъчно!

3. Сладкодумов : Тогава ви го давам за 2,25 €, но на тази Жоржета е истински подарък!

3. Златанов : Вън!

Дали това е ...измама?

Отговор:

Да, стова е измама! В този случай ножът би струвал с 5 цента повече, което Златанов забелязва веднага!

Отстъпката, предложена от Звезделин Сладкодумов :

$$\frac{2,75 \text{ €} \times 20}{100} = 0,55 \text{ €}$$

Жоржета на ножа за белене с отстъпката:

$$2,75 \text{ €} - 0,55 \text{ €} = \mathbf{2,20 \text{ €}}$$

И Звезделин предлага на Златан да намали още цената, която всъщност е по-висока!

Жоржета с отстъпката от 20% : 2,20 €

Последна Жоржета, предложена от Звезделин: **2,25 €**

Така че разбираме защо старият скъперник изхвърля Звезделин навън!

Сценарий 9: Т

Според своя договор, **Звезделин Сладкодумов** трябва да продава всеки ден стока за най-малко 350 €. Ако продаде артикули за 350 €, той е сигурен, че ще получи 75 € комисионна. Ако продаде повече, разбира се, ще получи повече. Звезделин работи средно 20 дни в месеца. Тогава колко е неговата нетна месечна минимална работна заплата (приспаднете 23% за социални удържки) ?

Отговор:

1155 €

За да намерим колко минимално печели на месец Звезделин, допускаме, че той е продавал всеки ден стока за точно 350 €. Ако продава по-малко, след известно време ще бъде може би уволнен от ВСИЧКО ЗА ВСИЧКИ, тъй като тази цифра фигурира в договора му.

$$75 \text{ €} \times 20 = 1500 \text{ €}$$

От тази сума трябва да извадим социалните удържки.

Стойност на социалните удържки:

$$\frac{1500 \text{ €} \times 23}{100} = 345 \text{ €}$$

Стойност на нетната му заплата:

$$1500 \text{ €} - 345 \text{ €} = \mathbf{1155 \text{ €}}$$

Може да се каже, че тъй като той трябва да продава най-малко за 350 € на ден, ако продаде повече, ще получи повече. Следователно тези 1155 € могат да се считат за минимална работна заплата...

Сценарий 10: Т

Звезделин

Сладкодумов : Вижте, госпожо Парцалева, това прекрасно растение поглъща всички лоши миризми. При кофата за боклук, в тоалетната, в шкафа за обувки, до коша с мръсно бельо... Комплектът от 4 растения « *Ловец на миризми* »: само 80€, а саксиите са подарък. Без пари!

Таня Парцалева: Но моля ви! Да не съм прасе! А ако взема само едно растение за помещението с боклука, ще струва 20 €, нали?

Звезделин

Сладкодумов: А, не! Растението е с 20% по-скъпо, а саксията: 6 €. Нали виждате разликата!

Отговор:

Всъщност има една разлика от 10 €.

В комплекта, едно растение (със саксията му) би струвало 20 €, както казва Таня.

$$80 \text{ €} : 4 = 20 \text{ €}$$

Но закупено поединично (само едно, а не комплектът от 4), растението е по-скъпо с 20%. Тези 20% увеличават цената с:

$$\frac{20 \text{ €} \times 20}{100} = 4 \text{ €}$$

Растението ще струва с 20% и саксията за 6 € :

$$20 \text{ €} + 4 \text{ €} + 6 \text{ €} = 30 \text{ €}$$

Разликата е:

$$30 \text{ €} - 20 \text{ €} = 10 \text{ €}$$