

Операция **Смятане** в Графовил – Епизод 14

В кафето

Сцена 1

«Когато парите се изпаряват!»

Прея и Сабрина, касиерки в супермаркета, се срещат в кафето след работния ден.



Сабрина: Ле-ле! Как ме боли гърлото! Настинала съм в неделя, на басейна. Поне сега пуша по-малко... С моите 1330 € заплата нето, често едва свързвам двата края!

Прея: И аз съм така! По колко пушиш? Една кутия?

УПРАЖНЕНИЕ 1

Когато Прея казва «една кутия», според вас става въпрос за една кутия:

☐ на ден

☐ на месец

☐ на година

Сабрина: Да, по една кутия, а през уикенда кутия и половина на ден!
По 8 € пакета, доста скъпичко!

Прея: За една година си изпушила 2 месечни заплати, нали?

Сабрина: Какво?! Една година?! Искаш да кажеш 52 седмици?!
Не мога да повярвам!

УПРАЖНЕНИЕ 2

Възможно ли е това?

Сабрина: Да, но аз имам едно приятелче, което ми носи по 2 стека всеки път, когато ходи до Испания. Там кутията е с 2 € по-евтина. Но той е шофьор на ТИР и пътува до Испания един път на 2 месеца...

Прея: Все пак спестяваш малко!

УПРАЖНЕНИЕ 3

Колко спестява всъщност за една година?

* В един стек има 10 кутии цигари.

Сабрина: Да, разбира се! По-добре от нищо! Но за една година цигарите ми излизат наистина по-скоро скъпичко!

УПРАЖНЕНИЕ 4

Колко дава Сабрина годишно за цигари?



Прея: А какви химикали и добавки набутват в тях! Оня ден гледах по телевизията: 10% от теглото на една цигара представляват добавки и аромати! Повече от 600 различни добавки! Представиш ли си! Още повече тези добавки водят до «пристрастяване»!

Сабрина: Стига! Нищо не разбирам от това, което казваш!

Прея: Разбираш или не, аз съм много доволна, че ги отказах, когато бях бременна с Ками. Е, не беше никак лесно все пак... Но пък си изкарахме една почивка от 2 седмици на Канарските острови с децата: 2900 €. Парите, които давах за една година за цигари!

УПРАЖНЕНИЕ 5

При 8 € за една кутия, по колко кутии
средно на седмица е пушела Прея? (Приблизително!)



Сабрина: Наистина това е чудесно! Мисля си, че ако аз спра да пуша, бих могла да си купя една малка кола (втора употреба), едно *Клинго*! Видях една за 4650 €, на 69000 км, супер предложение!

УПРАЖНЕНИЕ 6

След колко месеца без цигари Сабрина би могла да си купи кола на тази цена?

Сабрина: Е, да де, но точно сега нямам средства да си позволя тази кола, дори и втора употреба.

Прея: Пък и не е само цената на колата.

УПРАЖНЕНИЕ 7

А какви други разходи може да има, след като си купиш кола?

Сабрина: Ами, да вярно е! Така че няма смисъл да спирам да пуша! Абе, ще видим...

Прея: Я гледай, този, който идва към нас, не е ли Симон? Знаеш ли, той живее в замък при графа и графинята!

Сабрина: О-о! Спасявам се! Късно е!

Сцена 2 «Парични проблеми»

Симон: Добър вечер, Прея!

Прея: Добър вечер, господин Симон!

Симон: Е хайде, без «господин» ! Наричайте ме просто Симон!

В този момент Прея вижда да минава покрай кафето Карина, фризьорката. Тъй като не се чувства много добре в компанията на Симон, тя я извиква, за да отклони вниманието от себе си!



Прея: Карина, ела да изпием по едно кафе! Познаваш ли господин Симон?

Карина: Да, да! Кой не познава хубавия Симон!

Симон: Е-е, момичета, стига вече! Ще ме накарате да се изчервя! Вижте, искам само да ви почерпя... с... с каквото искате!

Прея: Щом черпите, шампанско за всички!

Симон: Много сте забавни! Аз имах предвид само кафе машината в края на коридора!

УПРАЖНЕНИЕ 8

*Прея се шегува със Симон! Тя знае, че той няма пари!
И наистина, Симон има само 13 € в себе си, а чаша шампанско струва 7,50 €. Може ли да си позволи да плати по чаша шампанско за 3-мата? (Наум, моля!)*

☐ Да

☐ Не

Прея: Какво става с теб, Карина, не те виждам вече често в супермаркета?...

Карина: Ами, да. Проблеми с моята банка.

УПРАЖНЕНИЕ 9

Според вас защо Карина не ходи вече често в супермаркета и какви проблеми има с банката ?

Прея: С твоята банка!! По дяволите!

Симон: Ах, тези банки! Колкото по-голяма нужда имаш от пари, толкова повече ти искат!

Прея: Това наистина е така! Аз ще пия едно кафе, Симон... И така, Карина, какво става?

Карина: Банката ми е блокирала кредитната карта... Свърхзадлъжняла съм...

УПРАЖНЕНИЕ 10

Според вас какво означава «свърхзадлъжняване»?

Прея: Явно имаш много кредити?

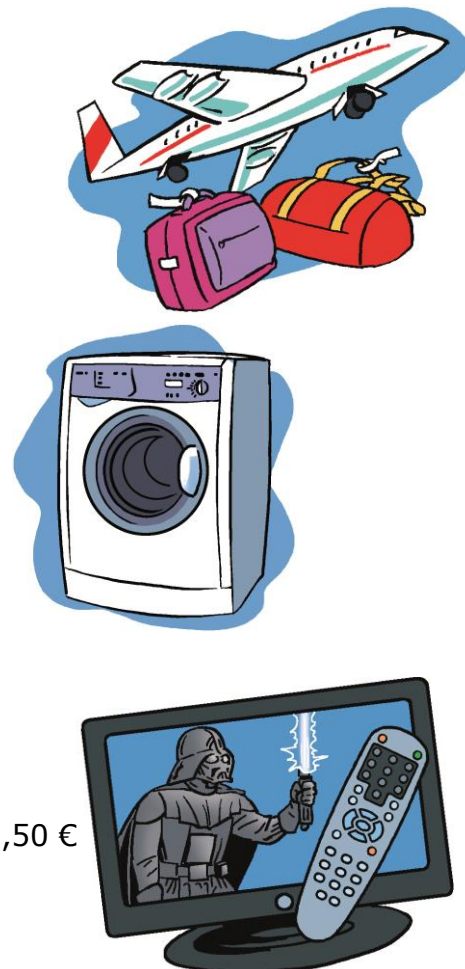
Карина: Да, и съм надхвърлила позволената сума с 1176 €. Направихме едно малко пътуване с моята Зезет и изхарчихме много повече от предвиденото... Освен това съм закъсняла с 4 месеца за плащането на наема. Преди 6 месеца си купих и пералня. Остават ми още 6 вноски по 72 €. Да не говорим, че си купих и телевизор... и то малко скъпичък... 1500 €.

Прея: Ти си луда!

Карина: Да, но има огромен екран!
Почти половината от моя хол!
Върхът е! Зезет е много доволна!

Прея: Но толкова скъп!

Карина: Взех кредит и за него и ми остава да плащам 95,50 € на месец в продължение на 18 месеца.



УПРАЖНЕНИЕ 11*С колко кредитът увеличава цената на телевизора?*
Преля: И всъщност вноските за твоите 2 кредита ще бъдат отхвърлени от банката ти?**Карина:** Да, този месец няма да има плащания!**УПРАЖНЕНИЕ 12***Каква е месечната сума за тези 2 кредита
(предназначени за телевизор и за пералня)?*
Преля: Общо това прави една огромна сума, която няма да бъде платена!**Карина:** Да, затова казвам, че съм свръхзадължияла. Най-спешното плащане е на наема. Дължа за 4 месеца, което прави 2000 €. Трябва да намеря някакво решение! Страхувам се да не ни изхвърлят със Зезет! Представете ли си! На улицата с детето!**УПРАЖНЕНИЕ 13***Колко общо дължи Карина, включително и с
«надхвърлената позволена сума» към банката?*
Карина: За да се справя, мисля да се обърна към една кредитна институция. *Скубалката*, чували ли сте я? Дават ми веднага 5500 евро и после мога всичко да върна наведнъж! Ще трябва да платя на *Скубалката* 35 месечни вноски от 184 евро и 36-тата- 160 евро.**Преля:** Даваш ли си сметка колко повече ще трябва да платиш?!**УПРАЖНЕНИЕ 14***Следователно колко?*



Карина: Да, ужасно много е, но нямам друг изход. А и впрочем, 184 € е максималната сума, която мога да си позволя да погасявам с моята заплата.

Прея: Да, така е! Освен ако не спечелиш от тотото, няма да можеш да сложиш настрана и стотинка в продължение на...

УПРАЖНЕНИЕ 15

В продължение на колко години ?

Сцена 3

«Справяне с парите»

Прея: Ние успяхме да спестим малко пари в продължение на няколко години... Не беше лесно! Доста постегнахме коланите! Но ни омръзна да плащаме наем, така че искаме да станем собственици. Открихме си спестовна сметка. После, всеки месец след раждането на Сами преди 9 години, внасяхме по 300 €.

Карина: Ами да, все пак доста сте внесли в продължение на 9 години!

УПРАЖНЕНИЕ 16

Колко за 9 години ?

Прея: Освен всичко друго, това е спестовна сметка, която ни носи 3% годишно.

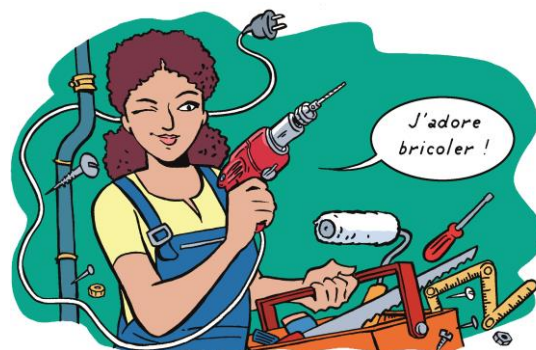
Карина: Ле-ле! Това прави почти 1000 € повече!

Прея: Ами... не точно! Прави малко повече всъщност!

УПРАЖНЕНИЕ 17

А защо това прави малко повече според вас ?

Прея: Имаме предвид един апартамент, който струва 100 000 €. Изгоден е, защото трябва доста неща да се ремонтират. Но на нас ни харесва да ремонтираме малко по малко, по наш вкус! Мъжът ми работи в строителството, а аз обожавам дребните ремонтни работи.



Симон: А колко ще бъде първоначалната вноска всъщност...

УПРАЖНЕНИЕ 18

Колко всъщност?

- ☐ Половината от цената на апартаента
- ☐ Една четвърт от цената на апартаента
- ☐ Една трета от цената на апартаента

Прея: Да, няма да има проблем да получим заем. Освен това, внасяйки всеки месец колкото стойността на нашия наем, който е 850 €, след по-малко от 8 години ще си бъдем в собствен дом и няма да плащаме наем!

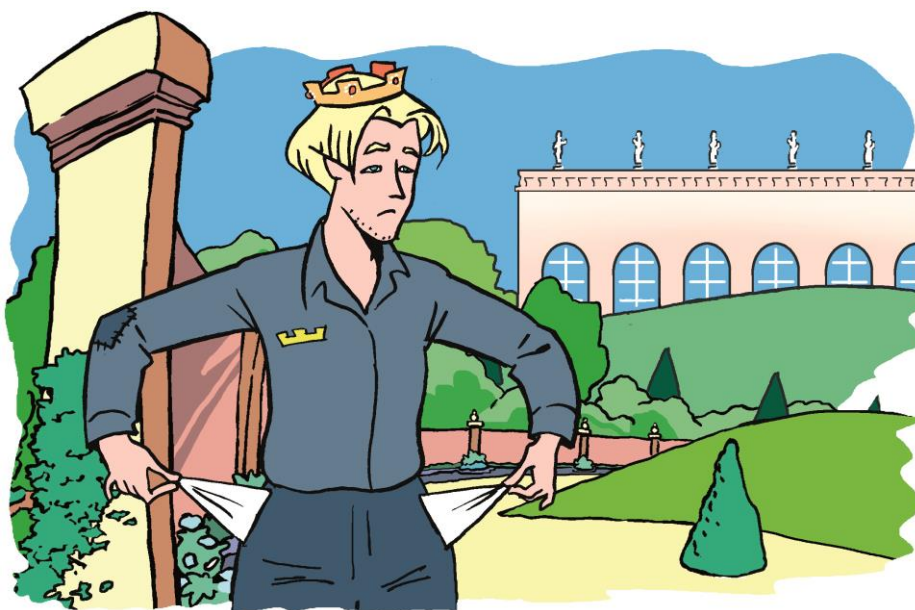
УПРАЖНЕНИЕ 19

Възможно ли е това ?



Прея: Вие, Симон, нямате такива проблеми. Вие си живеете в замъка *дъо Белвю* при вашите братовчеди...

Симон: Така изглежда! Може да си граф и да си без пари! И аз си имам проблеми, най-вече, защото искам да живея с приятелката си ...



Прея: О, bravo! И коя е щастливата избраница?

Симон: Сиси, цветарката от улица *Пресечна*! Но не искам да живея на гърба ѝ. А с моята малка заплата на уебмастър, за поддръжка на Интернет сайта на една асоциация... не е лесно! Но издателство *Графофаж* ми предложи една дребна работа като коректор: плащат 15 евро нето на час. При тази работа се броят средно 12000 знака на час...

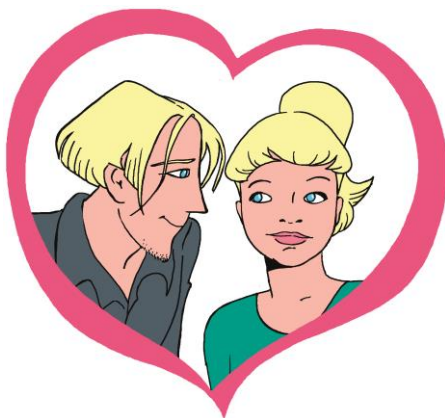
Прея: Знака?

Симон: Букви, интервали и препинателни знаци. В един ред средно има около петдесетина знака и често четиридесетина реда на страница. Да предположим, че имам 1 книга от 270 страници на месец, мога да изкарам...

УПРАЖНЕНИЕ 20

Колко?





Карина: Не е кой знае колко, ако трябва да се подготвите и за сватба... Роклята на младоженката, ресторанта, сватбено пътешествие...

Симон: Именно! Но мисля, че намерих РЕШЕНИЕТО!

Пря: Не може да бъде?! Казвайте бързо!

Симон: Играя покер онлайн! Вече спечелих 60 евро за 2 вечери! Изглежда много ме бива... Ако продължавам така, след 3 месеца ще мога да платя сватбата!

УПРАЖНЕНИЕ 21

Колко се надява да спечели Симон за 3 месеца?



Карина: Но вие се заблуждавате, Симон! Обикновено винаги се печели в началото. За да те зарият. Чичо ми се разори, защото играеше на *Poker-à-gogo.com*. След една година дължеше 14 400 евро на банките. Трябва да погасява 100 € на месец и ще го прави в продължение на... години!

УПРАЖНЕНИЕ 22

В продължение на колко години ?



Прея: И какво работи сега чичо ти?

Карина: Работи «клошар» на улица Рай.

Симон: Ама хубав адрес има!

Карина: Така ли мислите?



Симон: Във всеки случай, там се намира и издателство *Графофаж*. Аз им предадох моя научнопопулярен роман. Ако го издадат, ще получавам 10% от стойността на продажбите. Да предположим, че се продадат 10 000 екземпляра по 15 €, ще получа...

УПРАЖНЕНИЕ 23

...Ще получи?

Симон: А ако получа литературна награда, ще продавам много повече...

Прея: Голям мечтател си, Симон...

А, ето господин Златанов, влиза в супермаркета. Не му личи много, но... той е МНОГО, МНОГО богат, знаете ли! Бихте могли да му поискате пари за вашата сватба!

Симон: Така ли? И мислите ли, че ще ми заеме ?

Карина: О-о !

Прея: Ами да! Със сигурност! Опитайте! Ще ви гледаме, за да ви окуражаваме!



10 ДОПЪЛНИТЕЛНИ мини упражнения за смятане с герои в ситуация

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

Сценарий 1: **Л**



Симон разглежда един сравнително по-евтин сайт за сватбата си със Сиси. За булчинска рокля трябва да се предвидят 875 €, за ресторанта – 3624 € и за сватбеното пътешествие (3 дена във Венеция) 499 € на човек. Каква сума ще се опита да заеме от Златан Златанов?



Сценарий 2: **Л**



Симон: Я, виж! Здравей, Сабрина! Позволи ми да ти говоря на «ти», вече се познаваме! Мога ли да те покана да пийнем нещо в кафето?

Сабрина: Защо не? Как е Сиси?

Симон: Много добре! Какво ще вземеш?

Сабрина: Горещ шоколад.

Симон: Дайте ни един горещ шоколад и една наливна бира, моля! Колко ви дължа? 8,50 € ! Толкова много! Е, нямам късмет, в себе си имам само 2,95 € ... Можеш ли да доплатиш, Сабрина?

Сценарий 3: **Л** до **С**

Актьорът **Павел Контев** е засечен от радара за превишена скорост. Той получава фиша за глобата по пощата. Ако плати глобата в рамките на 15 дена от датата на пощенското клеймо (3 април), това ще му струва 45 €, ако плати между 15-ия и 45-ия ден - 68 € и ако плати след 45-ия ден - 180 €. Но той забравя фиша под купчинка други документи и вече е 14 май! Колко ще му струва глобата?

Сценарий 4: **Л** до **С**

Графът: Скъпа ми Аделаид, твоят братовчед Симон ни струва много скъпо!
Графинята: Но той е и твой братовчед, скъпи ми братко!
Графът: Е, да. Добре. Направих една сметка: ток, отопление и вода прави средно 150 € на месец. Без да смятам, че той се самопоканва всяка вечер за храна на наши разноси! 170 € на месец!
 Ако давахме под наем стаята на някой студент, това щеше да ни носи 300 € на месец! Добре е да го обмислим!
Графинята: О, скъпи ми Арчибалд, не всичко е пари в този живот!
Графът: Скъпа ми Аделаид, ти си много далеч от реалността!

А ако стаята се даваше под наем на някой студент, колко биха спечелили?





Сценарий 5: С



- Симон:** Ще ходиш ли за покупки, скъпа? Можеш ли да купиш 3 кутии цигари?
- Сиси:** Би било много добре да спреш да пушиш, скъпи ми... При 8 € кутията и след като пушиш кутия и половина на ден, доста можеш да спестяваш всеки месец!
- Симон:** Напълно си права, любов моя, но не мога да се откажа, докато не завърша моя роман! Но щом го приключа, спирам с цигарите! Обещавам!

Колко би спестил месечно (като сметнете 30 дни средно в един месец)?



Сценарий 6: С

Иван иска да спести 7000 € за пътуване от 4 месеца в Австралия. Той ще го осъществи, когато се пенсионира, след 5 години. Дотогава, колко е необходимо да спестява всеки месец?



Сценарий 7: С до Т



Симон: Добър ден, господин Златанов! Казаха ми, че сте много щедър... Предстои ми сватба и ще имам нужда от заем от 6000 €. Ще ги върна за една година, разбира се!

Златанов: С 25% лихва за мен, мога... може би... да ви заема половината. Но за срок от 6 месеца.

Симон: Така ли?! Това ще рече, че месечната вноска ще бъде...



Сценарий 8: С до Т



*Сами, синът на Пряя, среща своя приятел Лео на улицата.
Той бута едно великолепно колело.*

Сами: Уаа! Колелото ти е супер!

Лео: Да! Много си го харесвам!

Сами: Видях едно подобно за 240 €. Ще си го купя, но не зная кога...

Лео: А защо не сега?

Сами: Нямам достатъчно пари! Спестил съм 75 € от джобните и баба и дядо ми дадоха 50 € за добър успех в училище.

Лео: Да, наистина не стигат. А какво мислиш да правиш?

Сами: Няма да харча джобните си пари, докато не събера достатъчно.

Лео: А колко са ти джобните?

Сами: 20 € на месец...



Сценарий 9: **T**

Прея и нейният мъж правят сметки: те са решили да купят апартамента за 100 000 €. Разходите за нотариус и таксите увеличават цената с 9,20 %. Те имат вече 34 000 € за първоначална вноска. Но се питат дали ще им стигнат парите, ако теглят заем само за 70 000 € от банката...

Сценарий 10: **T**

Карина: Шефката на фризьорския салон ми предложи да работя 2 пъти в месеца втора смяна. С бакшишите ще изкарвам около 60 € повече на ден. Но трябва да плащам за бавачка за 3 часа и половина, за Зезет. Тя взема по 9 € на час и 4 € за транспорт на ден.

Прея: Да, но все пак си струва!

Карина: Мислиш ли?



Поправка на УПРАЖНЕНИЯТА от епизод 14

Упражнение 1:

На ден, иначе Сабрина нямаше да каже «поне сега пуша по-малко».

Упражнение 2:

ДА! Че и повече!

Има много начини да се направи изчислението. Ето един много бърз.

Може да се пресметне за седмица и след това да се умножи по 52 седмици.

(1 година = 52 седмици):

1 кутия на ден, в продължение на 5 дни = 5 кутии

1,5 кутии през 2 - та дни на уикенда: $2 \times 1,5 = 3$ кутии

За седмица: $5 + 3 = 8$ кутии

За година: $8 \times 52 = 416$ кутии

$416 \times 8 \text{ €} = \underline{3328 \text{ €}}$

2 месечни нетни заплати по 1380 € на месец:

$1330 \text{ €} \times 2 = \underline{2660 \text{ €}}$

Следователно тя харчи повече от две нетни заплати за цигари.

$3328 \text{ €} - 2660 \text{ €} = 668 \text{ €}$

Всъщност повече от половин месечна заплата!

Месечната заплата = 1330 €, а заплатата за половин месец = $1330 \text{ €} : 2 = 665 \text{ €}$

За да се направи това изчисление, трябва да се знае, че в една година има

52 седмици или да се пресметне:

$365 \text{ дена} : 7 = 52,142857$ или 52 седмици

Упражнение 3:

240 €

Има много начини да се направи изчислението. Ето един много бърз.

Може да се разсъждава така: 2 стека на всеки 2 месеца, това прави 1 стек на месец.

Следователно 12 стека на година.

Тъй като в един стек има 10 пакета, цената на един стек е:

$8 \text{ €} \times 10 = 80 \text{ €}$

А в Испания:

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

От един стек се спестяват:

$80 \text{ €} - 60 \text{ €} = 20 \text{ €}$

А за 12 стека, за една година:

$20 \times 12 = \underline{\mathbf{240 \text{ €}}}$

(Кое то съответства на около 4 работни дни на Сабрина, на месец...)

Упражнение 4:

3088 €

В упражнение 2 намерихме цената на консумацията за една година и спестените пари, благодарение на нейния приятел, шофьор на ТИР:

$3328 \text{ €} - 240 \text{ €} = \underline{\mathbf{3088 \text{ €}}}$

Упражнение 5:

7 кутии на седмица

Ако изчислим колко би струвало пътуването на ден за една година:

$2900 \text{ €} : 365 \text{ дена} = 7,945 \text{ €}$ или 7,95 €

Тъй като една кутия струва 8 €, можем да си направим извода, че Прея е пушела по

1 кутия на ден или **7 кутии на седмица**.

Упражнение 6:**Година и половина**

Сабрина харчи на година 3088 € за цигари.

Ако разделим цената на колата на разхода за цигари за година, ще намерим броя на годините:

$$4630 \text{ €} : 3088 \text{ €} = 1,499 \text{ или } 1,5 \text{ година}$$

Следователно **една година и половина**.

Може да се процедира и с месеци, макар че деленето на $3088 \text{ €} : 12$ не е точно:

Разход за цигари на месец:

$$3088 \text{ €} : 12 = 257,33333$$

Брой на месеци, за да си купи колата:

$$4630 \text{ €} : 257,33 \text{ €} = 17,992 \text{ или } 18 \text{ месеца}$$

Което означава 1 година и половина.

Упражнение 7:

Застраховка, гориво, поддръжка (проверки, технически контрол), евентуални ремонти (особено за по-стара кола!), паркинг, глоби може би...

Упражнение 8:

Не, разбира се! 2 чаши биха стрували 15 € !

Упражнение 9:

Тъй като тя няма вече много пари, или достатъчно, или изобщо няма! Докато в супермаркета човек често е изкушен да купува повече, отколкото му трябва, следователно повече от предвиденото.

Упражнение 10:

Да не можеш да си плащаш задълженията (или взетите кредити).

Човек е «свръхзадлъжнял», когато не успява да изплаща кредитите, които е взел или най-общо задълженията, които има. Например, когато е взел повече кредити, отколкото може да изплаща с това, което печели. Или да не може да ги изплаща, тъй като е останал без работа, или се е развел, или някой е починал...

Упражнение 11:

219 €

Крайна цена на телевизора:

$$18 \times 95,50 = 1719 \text{ €}$$

Следователно увеличението е:

$$1719 \text{ €} - 1500 \text{ €} = \mathbf{219 \text{ €}}$$

Упражнение 12:

167,50 €

$$95,50 \text{ €} + 72 \text{ €} = \mathbf{167,50 \text{ €}}$$

Упражнение 13:**5327 €**

Неизплатени: 1176 €

Закъснял наем: 2000 €

Телевизор: 1719 €

Пералня. На Карина ѝ остават 6 вноски за плащане:

 $72 \text{ €} \times 6 \text{ месеца} = 432 \text{ €}$

Общо задължения:

 $1176 \text{ €} + 2000 \text{ €} + 1719 \text{ €} + 432 \text{ €} = \mathbf{5327 \text{ €}}$ **Упражнение 14:****1100 €** $184 \text{ €} \times 35 = 6440 \text{ €}$ $6440 \text{ €} + 160 \text{ €} = 6600 \text{ €}$

Следователно трябва да се платят повече:

 $6600 \text{ €} - 5500 \text{ €} = \mathbf{1100 \text{ €}}$ **Упражнение 15:****3 години.**

36 месеца са равни на:

 $36 : 12 = \mathbf{3 \text{ години}}$ **Упражнение 16:****32400 €**

На година:

 $300 \text{ €} \times 12 = 3600 \text{ €}$

За 9 години:

 $3600 \text{ €} \times 9 = \mathbf{32400 \text{ €}}$ **Упражнение 17:**

Тъй като всяка година сумата се увеличава с 3%, следователно е по-голяма.

Например, при сума от 32400€, се получават:

$$\frac{32400 \text{ €} \times 3}{100} = \mathbf{972 \text{ €}}$$

И тъй като получават лихви всяка година, със сигурност са получили повече от 1000€.

Упражнение 18:

Една трета от цената на апартамента.

Упражнение 19:**Да, теоретично е възможно:**

Наем за една година:

 $850 \text{ €} \times 12 = 10\,200 \text{ €}$

За 8 години:

 $10\,200 \text{ €} \times 8 = 81\,600 \text{ €}$

За да финансират покупката си, те трябва да вземат кредит:

 $100\,000 - 32\,400 = 67\,600 \text{ €}$

Стойността на лихвите и платените такси на банката са следователно

 $81\,600 - 67\,600 = 14\,000 \text{ €}.$

Упражнение 20 :

675 €

Брой знаци на страница:

$$50 \times 40 = 2000 \text{ знака}$$

За книга от 270 страници:

$$2000 \times 270 = 540\,000 \text{ знака}$$

Брой часове за коригиране на книгата:

$$540\,000 : 12\,000 = 45 \text{ часа}$$

Заплащане за 45 часа:

$$45 \times 15 = \mathbf{675 \text{ €}}$$

Упражнение 21:

2700 €

3 месеца правят:

$$3 \times 30 = 90 \text{ дена}$$

Ако печели 60 € за 2 дена, може да се надява да печели 30 € на ден:

$$90 \times 30 = \mathbf{2700 \text{ €}}$$

Упражнение 22:

12 години

Брой месеци:

$$14\,400 \text{ €} : 100 \text{ €} = 144 \text{ месеца}$$

Брой години:

$$144 : 12 = \mathbf{12 \text{ години}}$$

Упражнение 23:

15 000 €

Предполагаема цена на продажбите:

$$10\,000 \times 15 \text{ €} = 150\,000 \text{ €}$$

За Симон (10%) :

$$\frac{150\,000 \text{ €} \times 10}{100} = \mathbf{15\,000 \text{ €}}$$

10 мини ДОПЪЛНИТЕЛНИ упражнения за смятане, с герои в ситуация

Поправка с обяснения

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

Сценарий 1: **Л**

Симон разглежда един сравнително по-евтин сайт за сватбата си със Сиси. За булчинска рокля трябва да се предвидят 875 €, за ресторанта – 3624 € и за сватбеното пътушествие (3 дена във Венеция) 499 € на човек. Каква сума ще се опита да заеме от Златан Златанов?

Отговор:

5000 €

Цена на пътуване до Венеция за 2 души:

$499 \text{ €} \times 2 = 998$

$875 \text{ €} + 3624 \text{ €} + 998 \text{ €} = \mathbf{5497 \text{ €}}$

Тъй като това не е кръгло число, Симон ще поиска сигурно от Златан **5000 €**.

Сценарий 2: **Л**

Симон: Я, виж! Здравей, Сабрина! Позволи ми да ти говоря на « ти », вече се познаваме! Мога ли да те поканя да пийнем нещо в кафето?

Сабрина: Защо не? Как е Сиси?

Симон: Много добре! Какво ще вземеш?

Сабрина: Горещ шоколад.

Симон: Дайте ни един горещ шоколад и една наливна бира, моля! Колко ви дължа?
8,50 € ! Толкова много! Е, нямам късмет, в себе си имам само 2,95 € ...
Можеш ли да доплатиш, Сабрина?

Отговор:

5,55 €

$8,50 \text{ €} - 2,95 \text{ €} = \mathbf{5,55 \text{ €}}$

Сценарий 3: Л до С

Актьорът **Павел Контев** е засечен от радара за превишена скорост. Той получава фиша за глобата по пощата. Ако плати глобата в рамките на 15 дена от датата на пощенското клеймо (3 април), това ще му струва 45 €, ако плати между 15-ия и 45-ия ден - 68 € и ако плати след 45-ия ден – 180 €. Но той забравя фиша под купчинка други документи и вече е 14 май! Колко ще му струва глобата?

Отговори:**68 €**

Брой на дните през април (през април има 30 дни):

 $30 - 3 = 27$ дни

Общо брой дни:

 $27 + 14 = 41$ дниПавел Контев ще трябва да плати **68 €**.**Сценарий 4: Л до С****Графът:** Скъпа ми Аделаид, твоят братовчед Симон ни струва много скъпо!**Графинята:** Но той е и твой братовчед, скъпи ми братко!

Графът: Е, да. Добре. Направих една сметка: ток, отопление и вода прави средно 150 € на месец. Без да смятам, че той се самопоканва всяка вечер и се храни на наши разносики! 170 € на месец! Ако давахме под наем стаята на някой студент, това щеше да ни носи 300 € на месец! Добре е да го обмислим!

Графинята: О, скъпи ми Арчибалд, не всичко е пари в този живот!**Графът:** Скъпа ми Аделаид, ти си много далеч от реалността!*А ако стаята се даваше под наем на някой студент, колко биха спечелили от това?***Отговор:**

Ако наемат студент, печалбата би била 170 € (от храната, тъй като той няма да се храни в замъка).

Студентът би плащал също наем от 300 €.

Следователно в сравнение със Симон, печалбата би била:

 $300 € + 170 € = 470 €$

Сценарий 5: С

Симон: Ще ходиш ли за покупки, скъпа? Можеш ли да ми купиш 3 кутии цигари?

Сиси: Би било много добре да спреш да пушиш, скъпи... При 8 € кутията и след като пушиш кутия и половина на ден, доста можеш да спестяваш всеки месец!

Симон: Напълно си права, любов моя, но не мога да се откажа докато не завърша моя роман! Но щом го приключя, спирам с цигарите! Обещавам!

Колко би спестил месечно (като сметнете 30 дни средно в един месец)?

Отговор:

360 €

Консумация на Симон месечно: тъй като той пуши 1 кутия и 1/2 на ден прави 30 кутии (1 на ден) + 15 кутии (1/2 на ден):

$30 + 15 = 45$ кутии

(или: $30 \times 1,5 = 45$ кутии)

Разходи за цигари на месец:

$45 \times 8 \text{ €} = \mathbf{360 \text{ €}}$

Сценарий 6: С

Иван иска да спести 7000 € за пътуване от 4 месеца в Австралия. Той ще го осъществи, когато се пенсионира, след 5 години. До тогава колко е необходимо да спестява всеки месец?

Отговор:

117 €

Брой на месеците в 5 години:

$12 \times 5 = 60$ месеца

Сума, която трябва да се спестява на месец:

$7000 \text{ €} : 60 = 116,66666... \text{ €}$ или **117 €**

Евентуално Иван би могъл да закръгли на 120 €, така ще има и малко повече...

Сценарий 7: С до Т

Симон: Добър ден, господин Златанов! Казаха ми, че сте много щедър... Предстои ми женитба и ще имам нужда от заем от 6000 €. Ще ги върна за една година, разбира се!

Златанов: С 25% лихва за мен, мога... може би... да ви заема половината. Но за срок от 6 месеца.

Симон: Така ли?! Това ще рече, че месечната вноска ще бъде...

Отговор:

625 €

Половината от исканата от Симон сума е:

$$6000 \text{ €} : 2 = 3000 \text{ €}$$

Като сметнем и 25 % лихва за Златан:

$$\frac{3000 \text{ €} \times 25}{100} = 750 \text{ €}$$

Сума, която трябва да изплати на Златан Златанов:

$$3000 \text{ €} + 750 \text{ €} = 3750 \text{ €}$$

Месечна вноска:

$$3750 \text{ €} : 6 = \mathbf{625 \text{ €}}$$

(Сякаш ще бъде доста тежичко за Симон, нали?)

Сценарий 8: С до Т

Сами, синът на Прея, среща своя приятел Лео на улицата. Той бута едно великолепно колело.

Сами: Уаа! Колелото ти е супер!

Лео: Да! Много си го харесвам!

Сами: Видях едно подобно за 240 €. Ще си го купя, но не зная кога...

Лео: А защо не сега?

Сами: Нямам достатъчно пари! Спестил съм 75 € от джобните и баба и дядо ми дадоха 50 € за добър успех в училище.

Лео: Да, наистина не стигат. А какво мислиш да правиш?

Сами: Няма да харча джобните си пари, докато не събера достатъчно.

Лео: А колко са ти джобните?

Сами: 20 € на месец...

Отговори:

Сами ще може да си купи колело след **6 месеца**.

Трябва да сметнем кога Сами ще може да си купи колело.

Сума, която Сами има вече:

$$75 \text{ €} + 50 \text{ €} = 125 \text{ €}$$

За да си купи колелото, трябва да спести още:

$$240 \text{ €} - 125 \text{ €} = 115 \text{ €}$$

Тъй като получава всеки месец 20 € джобни пари, ще трябва да почака:

$$115 \text{ €} : 20 \text{ €} = 5,75 \text{ месеца или ... } \mathbf{6 \text{ месеца!}}$$

Ще трябва да има търпение и да не харчи нищо от джобните си пари!

Няма да е лесно!

Сценарий 9: Т

Прея и нейният мъж правят сметки: те са решили да купят апартамента за 100 000 €. Разходите за нотариус и таксите увеличават цената с 9,20 %. Те имат вече 34 000 € за първоначална вноска. Но се питат дали ще им стигнат парите, ако теглят заем само за 70 000 € от банката...

Отговор:

Не, няма да им стигне...

Като се изчислят разноските за нотариус и за такси:

$$\frac{100\,000\text{ €} \times 9,20}{100} = 9200\text{ €}$$

Заедно с парите за нотариус и за такси, апартаментът ще им струва:

$$100\,000\text{ €} + 9200\text{ €} = 109\,200\text{ €}$$

Тъй като имат вече 34 000 €, остава им да заемат:

$$109\,200\text{ €} - 34\,000\text{ €} = 75\,200\text{ €}$$

Следователно, ако заемът е 70 000 € **няма да им стигне**.

Сценарий 10: Т

Карина: Шефката на фризьорския салон ми предложи да работя 2 пъти в месеца вечерна смяна. С бакшишите ще изкарвам около 60 € повече на вечер. Но аз трябва да плащам за бавачка за 3 часа и половина, за Зезет. Тя взема по 9 € на час и 4 € за транспорт на вечер.

Прея: Да, но все пак си струва!

Карина: Мислиш ли?

Отговор:

Карина би спечелила реално **49 €**.

2 вечерни смени в салона биха й донесли на месец:

$$60\text{ €} \times 2 = 120\text{ €}$$

Бавачката за една вечер би й струвала:

$$9\text{ €} \times 3,5 = 31,50\text{ €}$$

С транспорта за една вечер, бавачката ще й струва:

$$31,50\text{ €} + 4\text{ €} = 35,50\text{ €}$$

За 2 вечери на месец:

$$35,50\text{ €} \times 2 = 71\text{ €}$$

Карина би спечелила реално:

$$120\text{ €} - 71\text{ €} = \mathbf{49\text{ €}}$$

Дали си струва? Вероятно да, тъй като Карина има огромна нужда от пари в този момент...