

Операция СМЯТАНЕ в град Графовил – Епизод 9

Едно щастливо събитие

Сцена 1

« Очакване... »



Графинята: Кажете, Цветан, как е вашата съпруга?

Цветан: А, г-жо графиньо, толкова съм щастлив! Раждането е определено за 23-ти май! Точно след 3 седмици!

Графинята: Наистина ли? Времето минава много бързо! Ние сме... вече...

УПРАЖНЕНИЕ 1

Коя дата е... впрочем?



| Май | | | | | | | Юни | | | | | | | Юли | | | | | | | Август | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| п | в | с | ч | п | с | н | п | в | с | ч | п | с | н | п | в | с | ч | п | с | н | п | в | с | ч | п | с | н | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Септември | | | | | | | Октомври | | | | | | | Ноември | | | | | | | Декември | | | | | | | |
| п | в | с | ч | п | с | н | п | в | с | ч | п | с | н | п | в | с | ч | п | с | н | п | в | с | ч | п | с | н | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | 30 | 31 | | | | | | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

Графинята: Момиченце ще бъде, нали? Ами да... и то едно малко « близначе »!

Цветан: Така ли? Възможно е! Не разбирам нищо от астрология!

УПРАЖНЕНИЕ 2

*Наистина ли малката Маргаритка
ще бъде зодия Близнаци, или не?*



От 21 март до 19 април
От 20 април до 20 май
От 21 май до 20 юни
От 21 юни до 22 юли
От 23 юли до 23 август
От 24 август до 22 септември
От 23 септември до 22 октомври
От 23 октомври до 21 ноември
От 22 ноември до 21 декември
От 22 декември до 19 януари
От 20 януари до 19 февруари
От 20 февруари до 20 март

Овен
Телец
Близнаци
Рак
Лъв
Дева
Везни
Скорпион
Стрелец
Кози рог
Водолей
Риби

☐ Да ☐ Не

Цветан: Приготвихме й една красива стая в синьо. Знаете ли, г-жо графиньо, ще посрещнем като принцеса нашата малка Маргаритка! А когато порасне, ще я заведа в парка и ще й разкажа всичко за цветята...

Графинята: Скъпи ми, Цветане, виждам ви като един « грижовен баща »!

Цветан: Да, да, аз си мечтая, а тревата трябва да се окоси... Но толкова съм щастлив, г-жо графиньо! С колко сантиметра пораства едно бебе на месец?

Графинята: Аз нямам деца, но ние отбелязвахме на стената ръста на Мими, моята малка племенница, която е на 8 години...Вижте...От 3-годишна възраст, на всеки неин рожден ден...



УПРАЖНЕНИЕ 3

*Мими вече не е бебе, но с колко см е
пораснала между 3-та и 8-та година?*

..... CM

Обратно у дома



Цветан: Ехо, скъпа! Добре ли мина денят ти?

Клара: Много добре! Но очаквам с нетърпение да видя усмивката на Маргаритка!! Малката палавница рита много ... Между другото, сестра ми ми изпрати колет, пълен с дрехи за 1-годишно бебе! Ще ни дойдат добре. Погледни списъка, даден от родилното, и цените, и то само за първия месец:

Артикули

6 пижами
10 бодита
6 чифта чорапи
1 шапчица
2 ританки
8 лигавника

Средни цени за бройка

между 5 € и 15 €
между 4 € и 12 €
между 2 € и 4 €
между 3 € и 7 €
между 10 € и 20 €
между 1 € и 3 €

УПРАЖНЕНИЕ 4

Да, това вече е много! А колко приблизително биха стрували всички тези дрехи, ако трябваше да ги купуват?

Между € и.....€



Клара:

С 1000-та €, които ни даде семейството, може да се купи всичко, което липсва! Почакай! Гледам тук един сайт, не е много скъпо. Сестра ми ми каза количествата, които трябва да се купят.

| Артикули | Кол. | Единична цена | Общо |
|--|------|---------------|------|
| Бebешки тоалетни принадлежности | | | |
| Четка за коса | 1 | 6 € | € |
| Хавлия | 2 | 15 € | € |
| Комплект несесери | 1 | 20 € | € |
| Термометър за баня | 1 | 6 € | € |
| Пакет памперси за най-ранна възраст | 3 | 5 € | € |
| Пакет мокри кърпички | 2 | 2 € | € |
| Ваничка | 1 | 12 € | € |
| Бebешко хранене | | | |
| Биберон | 6 | 5 € | € |
| Биберон залъгалка | 12 | 2 € | € |
| Уред за затопляне на биберони | 1 | 30 € | € |
| Стерилизатор за биберони | 1 | 23 € | € |
| Четка за почистване на шишета | 1 | 5 € | € |
| Принадлежности за бebешко легло | | | |
| Долен чаршаф | 3 | 12 € | € |
| Завивка | 1 | 25 € | € |
| Възглавница | 1 | 10 € | € |
| Калъфка за възглавница | 3 | 6 € | € |
| Други принадлежности | | | |
| Комплект играчки за баня | 1 | 15 € | € |
| Висящи играчки | 1 | 40 € | € |
| Дрънкалка | 1 | 10 € | € |
| Чесалка за зъби | 1 | 6 € | € |
| Лампа звезден прах | 1 | 15 € | € |
| Малка нощна лампичка | 1 | 30 € | € |
| Доставка (безплатна над 60 €) | | | € |
| Сума за плащане | | | € |

УПРАЖНЕНИЕ 5*Общата сметка, ако обичате!*

*Попълнете дясната колона в таблицата вместо компютъра!
Не забравяйте точните количества!*

Клара:

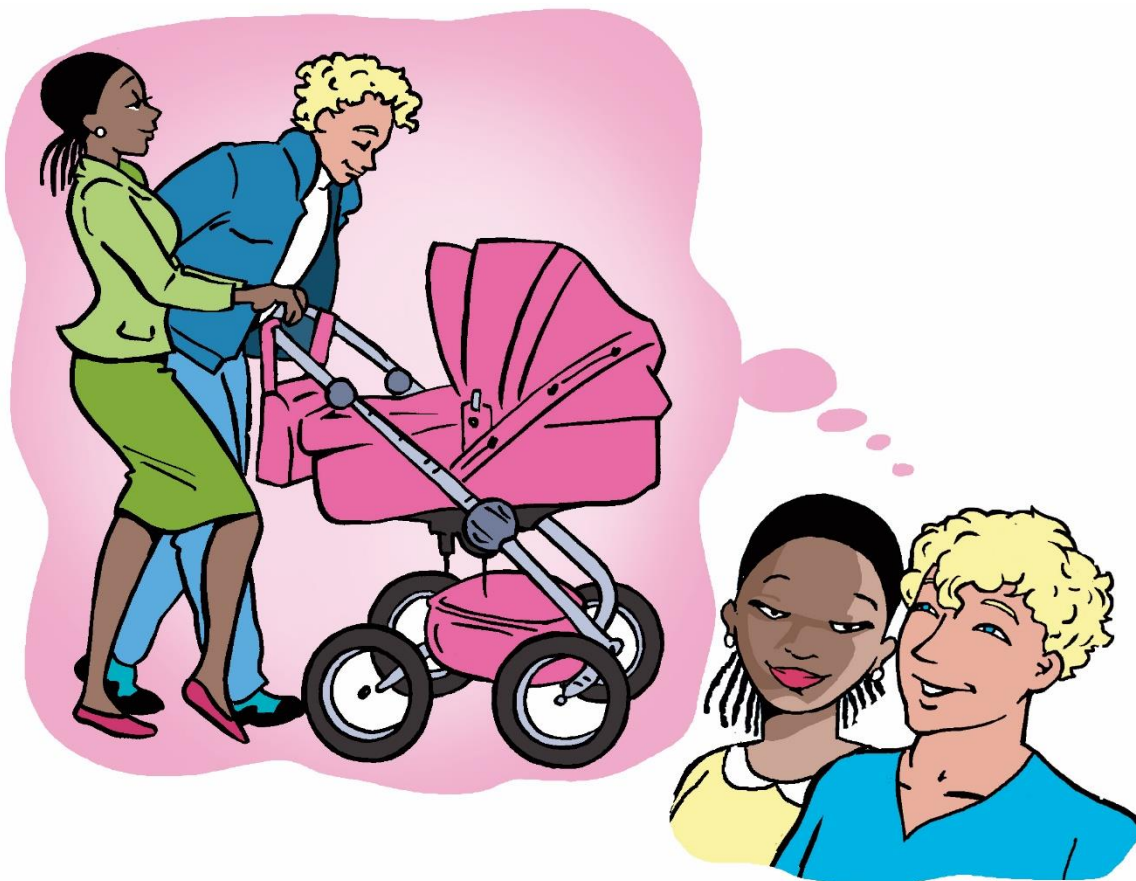
Ще поръчам веднага! Човек никога не знае дали нашата малка радост няма да се появи по-рано! Добре, че сестра ми ни даде всички дрешки! Да видим общата сметка...Като прибавим 666 € за мебелите, които купихме вчера*, сякаш няма да ни остане достатъчно от това, което ни даде семейството.

Цветан:

Не достатъчно, но почти...

УПРАЖНЕНИЕ 6*Следователно колко би трябвало да добавят?*

* Виж епизод 8



Цветан: Добре, че сестра ми е запазила количката на сина си, столчето за кола и кенгурото!

Клара: Да, с това ще спестим доста пари! В един сайт има отстъпки от 25%. Може да видим колко ще спестим с нещата от сестра ти:

| Артикули | Цени | Отстъпка | Количество | Общо |
|-------------------------------------|-------|----------|------------|---------|
| Количка | 200 € | 25% | 1 | € |
| Столче за кола за най-ранна възраст | 120 € | 25% | 1 | € |
| Кенгуру | 100 € | 25% | 1 | € |
| Доставка (безплатна над 100 €) | | | | € |
| Сума за плащане | | | | € |

Цветан: Леле! Дори с 25% отстъпка си е скъпо!

УПРАЖНЕНИЕ 7

По - скоро да! Колко точно?

..... €

Сцена 2

« Тя пристигна! »

3 седмици по-късно...



Цветан: Много е доволна от банята нашата малка Маргаритка! Обичам да се грижа за нея! Донеси ми една пелена, ако обичаш?

Клара: Ето! Аз също обичам да се грижа за нея! За щастие, ще имам още доста време, преди да се върна на работа...
Да видим... тя се роди на 23-ти май. Имам 14 седмици отпуск по майчинство след раждането. И моите 4 седмици отпуск, защото няма да ги взема през август! Така че трябва да се върна на работа на... Чакай ще погледна на календара... на 26...

УПРАЖНЕНИЕ 8

26-ти ...кой месец?

Клара: Но след това ще ми бъде много трудно да оставя Маргаритка и да се върна на работа...

Цветан: Ти можеш да не работиш през първите 3 години? Или аз?

Клара: Би било чудесно! Но има и недостатъци...

УПРАЖНЕНИЕ 9

Според вас какви са предимствата и недостатъците?

- Клара:** Без моята или твоята заплата не бихме имали достатъчно пари, за да преживяваме.
- Цветан:** Да, така е! Но ти можеш да вземеш „отпуск за гледане на дете“ за 6 месеца. Струва ми се, че в такъв случай се получава обезщетение от 392 € на месец.
- Клара:** Тогава обаче няма да получавам моите 1102,20 € месечна заплата. А и ще загубим немалко през 6-те месеца отпуск по майчинство...

УПРАЖНЕНИЕ 10

В края на краищата, колко за 6-те месеца?

- Цветан:** Е, добре, това не прави чак толкова много на месец...
- Клара:** Ти си голям оптимист.

УПРАЖНЕНИЕ 11

Колко на месец впрочем?

€



- Цветан:** Мога да работя извънредно в разсадника, за да компенсирам?
- Клара:** Да, но скъпи мой, там не е добре платено! 8 € нетно на час, докато при графинята имаш 12,50 € и за градския парк 10 €!
- Цветан:** Да видим все пак... колко часа би трябвало да работя в разсадника, за да компенсирам?

УПРАЖНЕНИЕ 12

Е да! Колко часа седмично?

ч



Клара: Това е невъзможно с всичките часове, които работиш! Я, чакай... нямаме ли право на една „специална помощ“ от 195 € на месец?

Цветан: Може би, но има сигурно някакви условия?

Клара: Да, виж: не би трябвало да сме спечелили повече от 38148 € нетни последната година. Това е « горна граница на приходите ».

Цветан: Добре. Ти си получавала 1102,20 € нетно на месец. А аз 440 € на месец у графинята и 770 € в града. Тогава ...

УПРАЖНЕНИЕ 13

Тогава... Колко са спечелили общо миналата година?

Клара: Тогава, мили ми, Цецко, имаме ли право на парична помощ от 195 €, или не?

УПРАЖНЕНИЕ 14

Какъв ще бъде отговорът на Цветан според вас?

☐ Да ☐ Не

Цветан: Виждаш ли, така ще работя по-малко извънредни часове всяка седмица в разсадника!

Клара : 195 € на месец, не е чак толкова много в брой часове на седмица...

УПРАЖНЕНИЕ 15

Ами да! Колко часа извънредно ще трябва работи всяка седмица?

Клара: Добре, но аз не искам да се жертваш за нас!

Цветан: Е, не. Първо, това ще продължи само 6 месеца и след това, не забравяй, че не работя на пълен работен ден. На седмица работя на половин работен ден в града по 17 часа и 8 часа у графинята. С работата в разсадника, ще стане пълно работно време.

Клара: Дори и малко повече, нали?

УПРАЖНЕНИЕ 16

« Пълното работно време» е 35 часа на седмица.(във Франция).

Цветан ще надвиши ли пълното работно време със своята извънредна работа в разсадника, както мисли Клара?

☐ Да

☐ Не



Цветан: А-а... има нещо, което напълно пропускаме, ангелче мое! Когато ти започнеш отново работа, някой трябва да гледа нашето малко съкровище!

Клара: Да, наистина! А една бавачка струва около 500 € на месец.

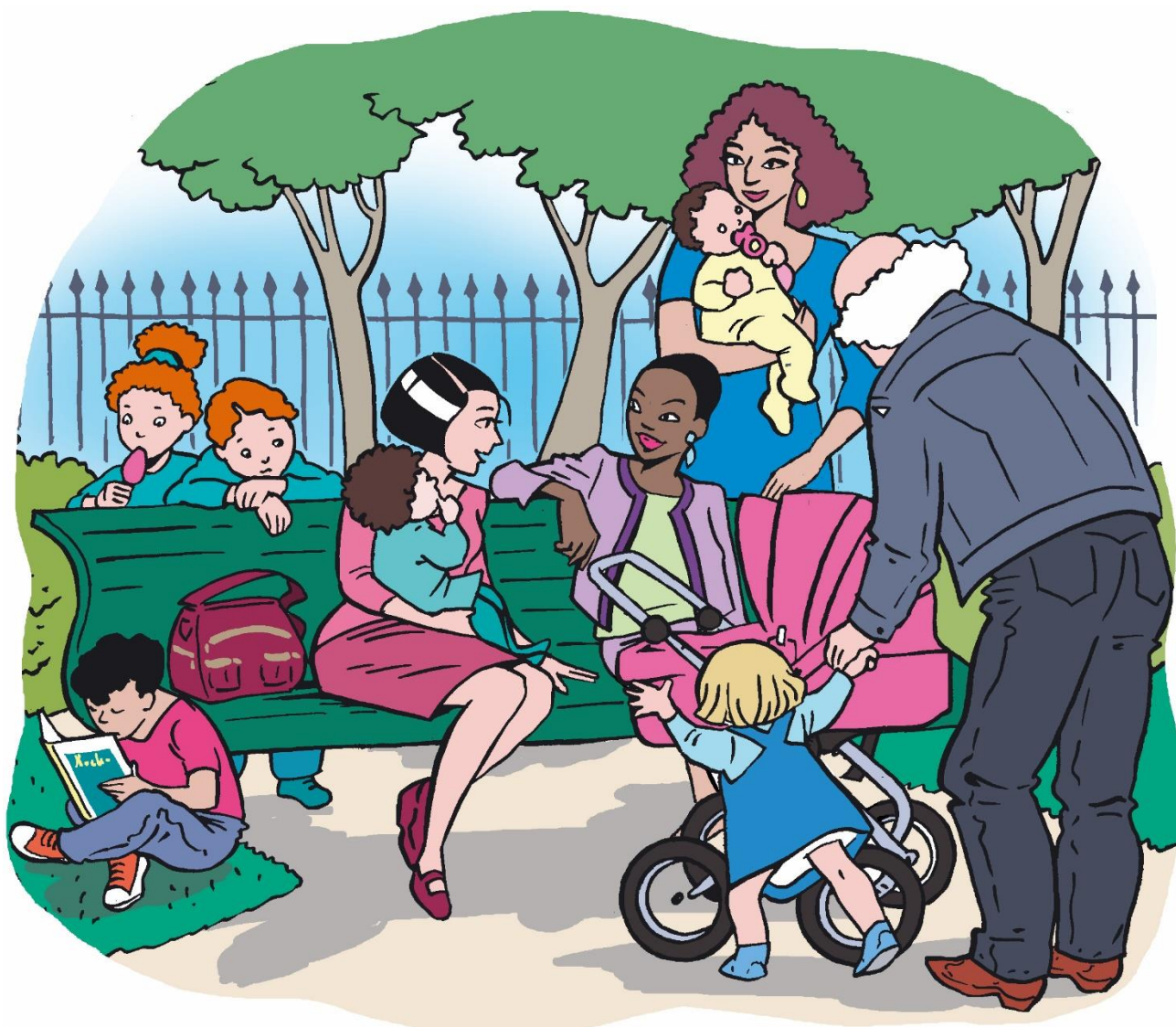
Цветан: Виждаш ли, ще ми се наложи наистина да работя допълнително в разсадника!

Клара: Предпочитам да печелим по-малко, но нашата малка Маргаритка да се радва на своя баща! Колкото е възможно повече!

Цветан: Е- е... и аз също!!!

Сцена 3

« В кварталната градинка... »



Прея: Съвсем скоро е родена малката Маргаритка, нали!

Клара: Да! Тя е на една седмица, родена е на 23 май! А вашата дъщеричка, Прея?

Прея: Моята Ками прави 3 месеца днес! А вие, Катя?

Катя: Аз имам едно малко момченце! Том! Той стана на 6 месеца онзи ден! А вие, Иван, вашата е вече « голяма »!

Иван: Да: Зорница става на 18 месеца след 2 дена! Тя е момиченцето на Патриция, моята по-голяма дъщеря.

Клара: Вярно, че се броят « месеците » до навършване на 2 години!

УПРАЖНЕНИЕ 17

А 18 месеца, това колко години прави?

☐ 1 год. и 8 месеца

☐ 1 година и 1/2

☐ 2 години

Катя: Вашата малка Маргаритка е родена в края на май. « Телец » или « Близнаци »?

УПРАЖНЕНИЕ 18

*Ние знаем, че Маргаритка е зодия Близнаци.
А Том, синът на Катя?*

Астрологичен календар

| | |
|--------------------------------|----------|
| От 21 март до 19 април | Овен |
| От 20 април до 20 май | Телец |
| От 21 май до 20 юни | Близнаци |
| От 21 юни до 22 юли | Рак |
| От 23 юли до 23 август | Лъв |
| От 24 август до 22 септември | Дева |
| От 23 септември до 22 октомври | Везни |
| От 23 октомври до 21 ноември | Скорпион |
| От 22 ноември до 21 декември | Стрелец |
| От 22 декември до 19 януари | Кози рог |
| От 20 януари до 19 февруари | Водолей |
| От 20 февруари до 20 март | Риби |

Том е зодия

Пря: Добре ли мина раждането?

Клара: Да, добре. Но Маргаритка още се събужда често нощем, това е нормално! Суче на всеки 3 часа. През нощта я кърмя към 23 ч и между полунощ и 7 часа сутринта, общо...

УПРАЖНЕНИЕ 19

Колко кърмения?

Пря: И като прибавим храненията, оригването и смяната на памперса, това отнема ...45 минути.

Клара: О, разбира се, не остава много време за сън, засега...

УПРАЖНЕНИЕ 20

Колко часа сън остават между полунощ и 7 часа?

Клара: Кърменията засега са доста често! Но се възползвам от малкото моменти през деня, за да подремна.

УПРАЖНЕНИЕ 21

На всеки 3 часа, нали?
Това прави колко кърмения за 24 часа?



Клара: За щастие, моят Цветан ми помага, колкото може вкъщи. Той приема много сериозно ролята си, великолепен баща е!!

Преля: Да! И ще видиш, че към 3-тия месец, малката ще спи 6 часа без прекъсване през нощта.



Преля: Е-е, Зори! Ама, Иване,... тя е доста едричка за възрастта си, нали?

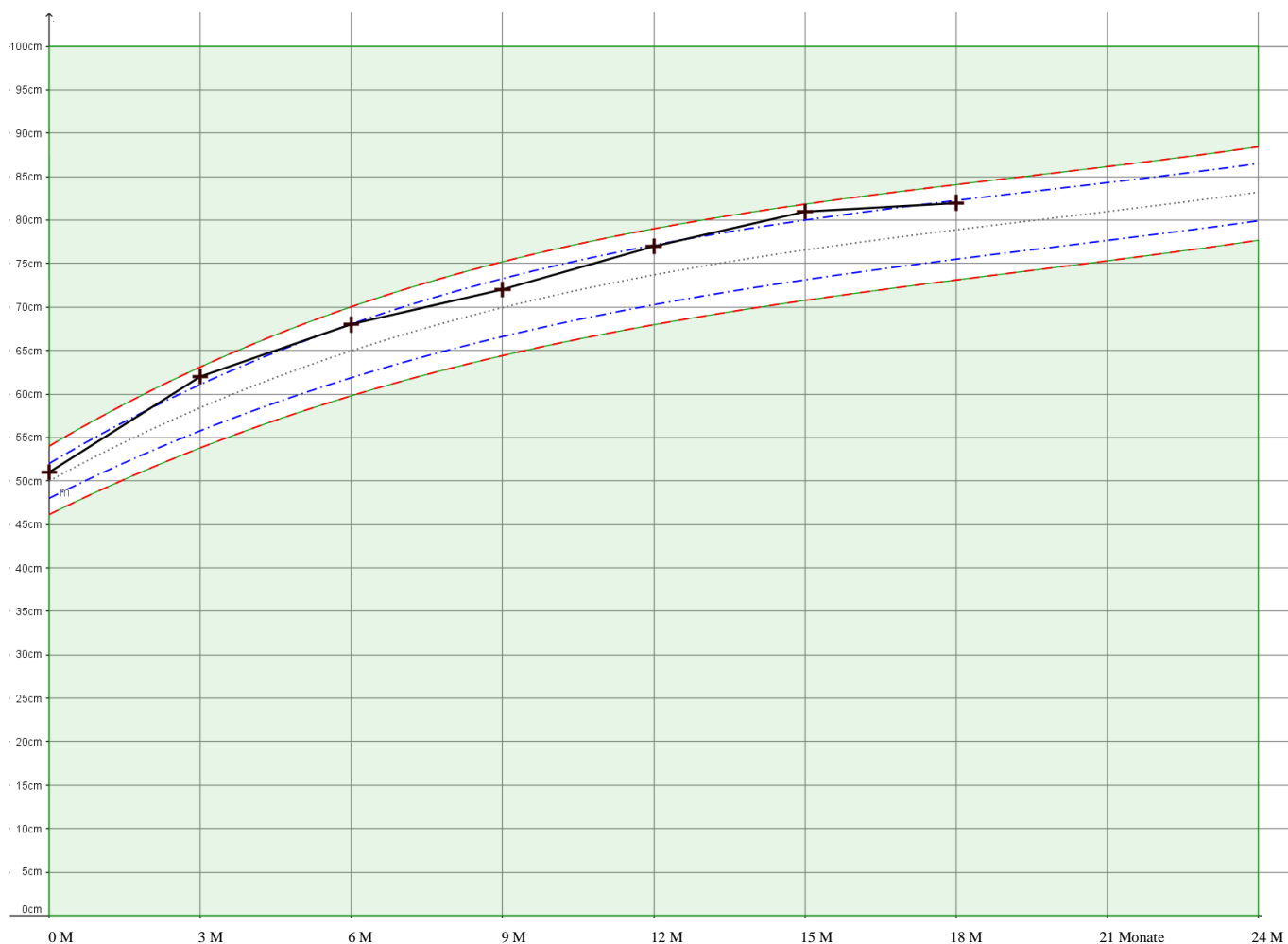
Иван: Да! Чакай...колко беше висока... Надхвърля средната крива на растежа.

Сами: Какво е това « крива на растежа »?

Иван: Крива на растежа? Всички родители знаят какво е това! Означаваме с точки ръста на детето на определени периоди. След това се прокарва линия от една точка до друга. Ето, това е кривата! Виж, направих я в здравния картон на Зорница. Виждаш ли, това тук е периодът, когато детето расте най-много!

УПРАЖНЕНИЕ 22

Ето една рисунка (една « диаграма », така се казва), която позволява да се направи крива на растежа. Тя е направена за малката Зори. А според вас в кой период Зорница най-много е пораснала?



Сами: А как разбирате, че тя е по-висока от средното?

Иван: Да, да... Добър въпрос! А според теб, как се разбира?

УПРАЖНЕНИЕ 23

А вие? Можете ли да кажете как се разбира?



Пряя : Е аз ви оставям да разсъждавате. Трябва да пазаря. Хайде, Сами, тръгваме !



Пряя: О-о, Криско! Изглеждаш много доволен !

10 мини ДОПЪЛНИТЕЛНИ упражнения за смятане, с герои в ситуация

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



Сценарий 1: **Л**

Лео, Сами и Жожо сравняват възрастта си... те всички са родени в една и съща година. Лео е роден на 10-ти февруари, Сами на 20-ти март, а Жожо на 26-ти април.

Жожо: Ей, Лео! Ти си най-малък!

Сами: Не, не! Ти си най-малък, Жожо! Във всеки случай, не съм аз!
Кой е тогава???



Сценарий 2: **Л**

Лея: Лео, знаеш ли, поканени сме на рождения ден на Зоя в неделя...

Лео: Искаш да кажеш утре?

Лея: Не! Следващата неделя, 15 май.

Лео: Какво ще й вземем за подарък?

Лея: Не знам! А, да! Един от тези нови несесери, със зодиите отгоре...

Лео: Да, но с каква зодия?



От 21 март до 19 април

От 20 април до 20 май

От 21 май до 20 юни

От 21 юни до 22 юли

От 23 юли до 23 август

От 24 август до 22 септември

От 23 септември до 22 октомври

От 23 октомври до 21 ноември

От 22 ноември до 21 декември

От 22 декември до 19 януари

От 20 януари до 19 февруари

От 20 февруари до 20 март

Овен

Телец

Близнаци

Рак

Лъв

Дева

Везни

Скорпион

Стрелец

Кози рог

Водолей

Риби



Сценарий 3: Л до С



Прея: Ками е на 3 месеца и тежи вече 5,4 кг! Ще сложа в биберона й 180 мл вода вместо 150 и ще добавя една лъжичка повече мляко на прах.

Сами: Така ли? На кутията е отбелязано: 1 мерителна лъжичка за 30 мл вода...

Прея: Да, миличък! Тогава колко лъжички трябва да сложа?

Сами: Ами... Почакай, ще сметна!



Сценарий 4: С



Клара: Виж, скъпи... Намерих в един сайт бейбифон, свързан с Интернет, за 150 € с отстъпка от 20 % и един друг с екран, за 180 € с отстъпка от 30 %. Кой предпочиташ?

Цветан: По-евтиния!





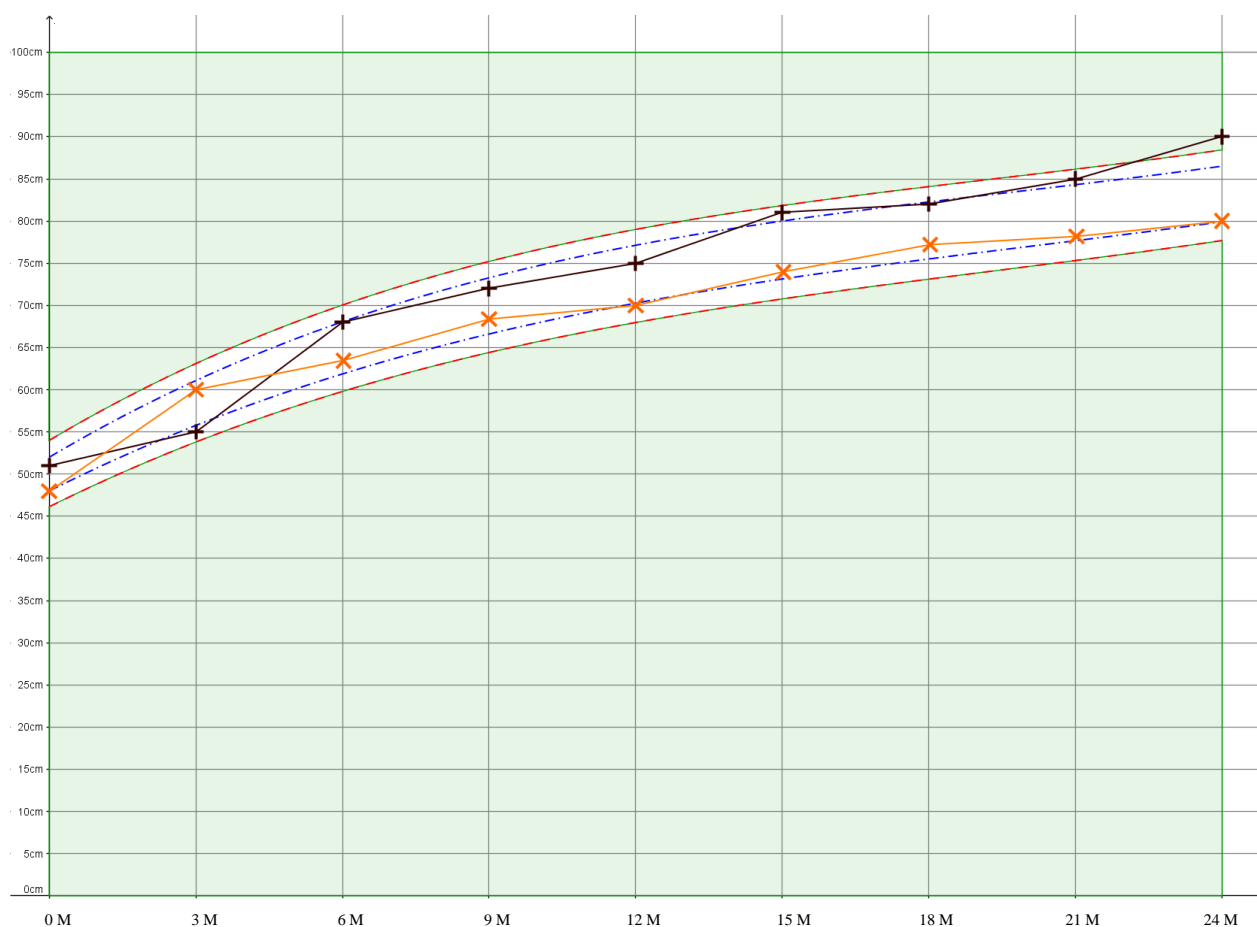
Сценарий 5: С



Лео: Гледай, Лея! Намерих диаграмата с нашата крива на растежа, когато сме били малки! Близнаци сме, но ти си била винаги по-дребна от мен! На 3 месеца! На 1 година и на 2 години!

Лея: О, хайде! Ние не сме еднояйчни близнаци!

Е да, колко следователно са били мерките на Лео и Лея на 3 месеца, на 1 година и на 2 години? Прав ли е Лео? В диаграмата Лео е отбелязан със знак +, а Лея със знак х.



| | 3 м | 1 година | 2 години |
|------------------|-----|----------|----------|
| Ръст на Лео (см) | | | |
| Ръст на Лея (см) | | | |



Сценарий 6: С



Пря: Мисля, че бюджетът за « памперси » е огромен!

Катя: Да! Изглежда, че се използват най-малко 2000 памперса 1-та година!

Пря: И по 12 € за пакет от 50 броя, много е скъпо, наистина!



Сценарий 7: С до Т



Лея: Гледай, Лео! Освен несесерите има и ключодържатели със зодии от китайската астрология! Заек!... Маймуна!

Лео: Много добре! Аз предпочитам китайските зодии. Те отговарят на годината на раждане. 12 зодии, по една на година. И после се започва отново. Само с животни!

Лея: Можем да подарим един на нашия братовчед, Калоян. Неговият рожден ден е на 4-ти юни.

Лео: Супер идея! Да видим... неговата година на раждане е 1995... Уффф!

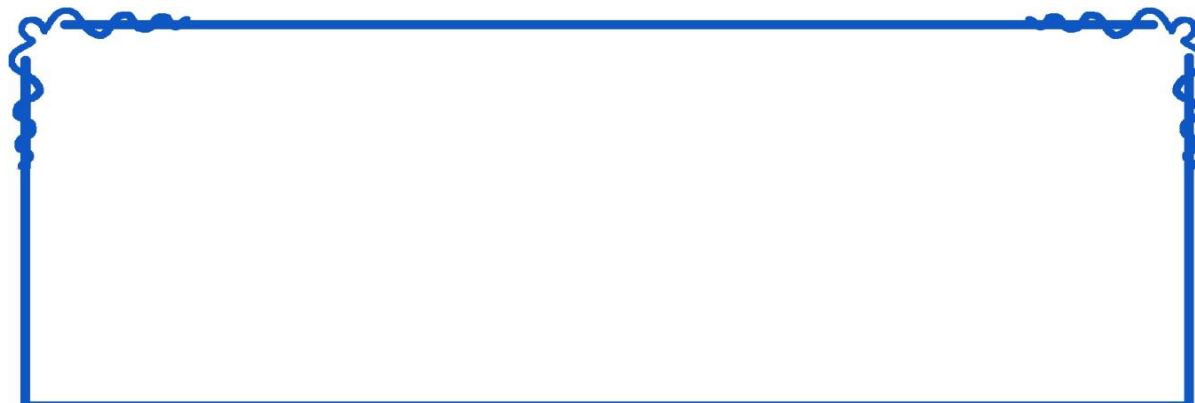
Лея: О! Стига, стига! Не е много симпатично. Идеята ти не е добра!

Я, виж! Защо Лея променя решението си, виждайки ключодържателя със зодията на Калоян?

Китайска астрология

占星術

| | |
|------|---------|
| 2016 | маймуна |
| 2015 | овца |
| 2014 | кон |
| 2013 | змия |
| 2012 | дракон |
| 2011 | заек |
| 2010 | тигър |
| 2009 | бик |
| 2008 | плъх |
| 2007 | глиган |
| 2006 | куче |
| 2005 | петел |





Сценарий 8: С до Т



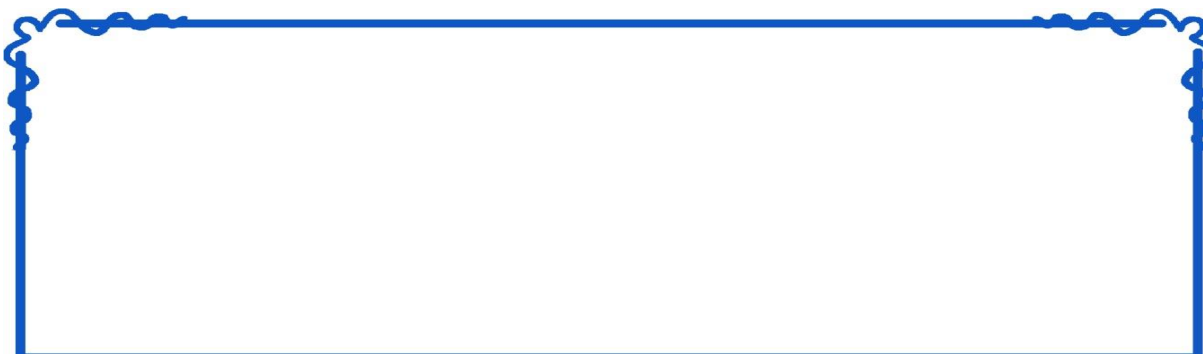
- Клара:** Супер оферта в *Масток* - 5 пакета с 45 пелени *Бейбилов* за най-ранна възраст на цената на 4! Да вземем ли?
- Цветан:** За най-ранна възраст... това е за около 3 месеца... Маргаритка скоро става на 2 седмици. Няма ли да са прекалено много?
- Клара:** Тъй като трябва да сменяме нашето съкровище по 6 пъти на ден! Не, не, няма да е много!
- Цветан:** Мислиш ли?



Сценарий 9: С до Т



- Лео:** Ти си наред да се грижиш за малкото ни братче тази вечер!
- Лея:** Какво! Шегуваш ли се! Аз го пазих 2 вечери подред тази седмица, а е едва четвъртък!
- Лео:** Добре, ще се редуваме тази седмица: от понеделник до събота, така че мама да се справя с нощните разпродажби в бутика. Но ти можеш да направиш нещо за мен... тази вечер имам партия видеоигра в мрежа!
- Лея:** Аха? Е, тогава кой ще трябва да се грижи за Том в петък и събота?





Сценарий 10: **T**



Прея: Сутрин е истинско състезание по бягане! Първо да заведе Сами до училище, после Ками до яслата, да хвана моя автобус, трябва ми 50 минути, най-малко!

Катя: Вие в 9 ч ли започвате в *Масток*?

Прея: Да, но аз трябва да бъда там в 9 без четвърт, за да се преоблека и да подготвя касата си...

Катя: Аз излизам от къщи в 8 без четвърт, за да заведе близнаците на училище, а Том на ясла, преди да отида в бутика.

Прея: Е, следователно вие тръгвате малко по-рано от мен...

Колко точно « по-рано »?



Поправка на упражненията от епизод 9

Упражнение 1 :

2 май

3 седмици правят:

$3 \times 7 \text{ дена} = 21 \text{ дена}$

$23 - 21 = 2$

Следователно сме 2 май.

Упражнение 2 :

Да

От 21 май до 20 юни: *Близнаци*

Упражнение 3 :

28 см

$120 \text{ см} - 92 \text{ см} = 28 \text{ см}$

Наум не е сложно: от 92 до 100 има 8. Добавяме 20, за да стигнем до 120, следователно $8 + 20 = 28$! Превърнахме изваждането в ...събиране!

Упражнение 4:

Между 113 € и 305 €

Може да се каже, че ще изхарчат **между 113 € и 305 €**.

В математиката това се нарича интервал и се отбелязва така [113 ; 305].

| Артикули | Средна цена, бройка | Средно | Общо за артикул |
|---------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| 6 пижами | 5 € | $6 \times 5 \text{ €} =$ | 30 € |
| 10 бодита | 4 € | $10 \times 4 \text{ €} =$ | 40 € |
| 6 чифта чорапи | 2 € | $6 \times 2 \text{ €} =$ | 12 € |
| 1 шапка | 3 € | $1 \times 3 \text{ €} =$ | 3 € |
| 2 ританки | 10 € | $2 \times 10 \text{ €} =$ | 20 € |
| 8 лигавници | 1 € | $8 \times 1 \text{ €} =$ | 8 € |
| Общо за артикулите: | | | 113 € |

| Артикули | Средна цена, бройка | Средно | Общо за артикул |
|---------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| 6 пижами | 15 € | $6 \times 15 \text{ €} =$ | 90 € |
| 10 бодита | 12 € | $10 \times 12 \text{ €} =$ | 120 € |
| 6 чифта чорапи | 4 € | $6 \times 4 \text{ €} =$ | 24 € |
| 1 шапка | 7 € | $1 \times 7 \text{ €} =$ | 7 € |
| 2 ританки | 20 € | $2 \times 20 \text{ €} =$ | 40 € |
| 8 лигавници | 3 € | $8 \times 3 \text{ €} =$ | 24 € |
| Общо за артикулите: | | | 305 € |

Упражнение 5:**410 €**

| Стоки | Кол. | Единична цена | Общо |
|--|------|---------------|--------------|
| Бebешки тоалетни принадлежности | | | |
| Четка за коса | 1 | 6 € | 6 € |
| Хавлия | 2 | 15 € | 30 € |
| Комплект несесери | 1 | 20 € | 20 € |
| Термометър за баня | 1 | 6 € | 6 € |
| Пакет памперси за най-ранна възраст | 3 | 5 € | 15 € |
| Пакет мокри кърпички | 2 | 2 € | 4 € |
| Ваничка | 1 | 12 € | 12 € |
| Бebешко хранене | | | |
| Биберон | 6 | 5 € | 30 € |
| Биберон залягалка | 12 | 2 € | 24 € |
| Уред за затопляне на биберони | 1 | 30 € | 30 € |
| Стерилизатор за биберони | 1 | 23 € | 23 € |
| Четка за почистване на шишета | 1 | 5 € | 5 € |
| Принадлежности за бebешко легло | | | |
| Долен чаршаф | 3 | 12 € | 36 € |
| Завивка | 1 | 25 € | 25 € |
| Възглавница | 1 | 10 € | 10 € |
| Калъфка за възглавница | 3 | 6 € | 18 € |
| Играчки и аксесоари за бебе | | | |
| Комплект играчки за баня | 1 | 15 € | 15 € |
| Висящи играчки за легло | 1 | 40 € | 40 € |
| Дрънкалка | 1 | 10 € | 10 € |
| Чесалка за зъби | 1 | 6 € | 6 € |
| Лампа звезден прах | 1 | 15 € | 15 € |
| Малка нощна лампичка | | 30 € | 30 € |
| Доставка (безплатна над 60 €) | | | 0 € |
| Сума за плащане | | | 410 € |

Упражнение 6:**Те ще трябва да добавят: 76 €**

От семейството : 1000 €

За мебели : 666 € (купени в епизод 8)

Други артикули: 410 €

 $666 € + 410 € = 1076 €$ $1076 € - 1000 € = 76 €$ **Упражнение 7:****315 €**

Има различни начини за изчисляване...

Можем да разделим сумата на 4, тъй като отстъпката е 25% (една четвърт).

И това изчисление може да се направи наум:

Количка :

 $200 € : 4 = 50 €$ $200 € - 50 € = 150 €$

Столче за кола:

 $120 € : 4 = 30 €$ $120 € - 30 € = 90 €$

Кенгуру:

 $100 € : 4 = 25 €$ $100 € - 25 € = 75 €$ $150 € + 90 € + 75 € = 315 €$

Упражнение 8:
26 септември

Упражнение 9:

Предимство:

- Клара може да се грижи сама за бебето (или Цветан)
- Няма да има разходи за гледане на дете (ясла, градина, бавачка)
- Родителите могат да се възползват максимално от бебето за период, който минава много бързо
- Няма проблем да се доверят на някого друг да се грижи за бебето
- Когато човек работи 7 или 8 часа на ден, плюс пътя до работата и обратно, има много малко време за своето дете
- Работодателят е длъжен да наеме отново майката (или бащата) на същата длъжност след отпуска по майчинство до 3 години
- Получава се помощ за отглеждане на дете, дори ако тя не замества заплатата

Недостатъци:

- Човек губи навика да ходи на работа всеки ден по едно и също време
- Не се получава заплата, а семейни помощи, които не я компенсират
- Майката (или бащата) може да се чувства малко самотна (самотен) да остава непрекъснато сама (сам) с бебето
- Бебето не вижда много хора около себе си и може да се привърже прекалено силно само към един човек
- Съществуват опасения, че длъжността на работата може да се развие в продължение на тези 3 години и човек да няма да бъде достатъчно компетентен при връщането си

Всъщност всичко зависи от темперамента на човека!

Упражнение 10:

4261, 20 €

Няма да достига на месец (без да се смята помощта за раждане):

$1102,20 \text{ €} - 392 \text{ €} = 710,20 \text{ €}$

Следователно за 6 месеца няма да достигат:

$710,20 \text{ €} \times 6 = 4261,20 \text{ €}$

Упражнение 11:

710,20 €

$4261,20 \text{ €} : 6 \text{ месеца} = 710,20 \text{ €} !!!$

Упражнение 12:

22 ч

$710,20 \text{ €} : 8 \text{ €} = 88,775 \text{ ч на месец}$

Следователно на седмица:

$88,775 \text{ ч} : 4 = 22,19375$

Но ние търсим ...часове !

Не може да има запетаи!

Следователно в часове... **22 часа !**

Упражнение 13 :

27746,40 €

Има няколко начина да се процедира!

Ето един:

Клара:

1102,29 € на месец

За една година (12 месеца) :

$1102,20 \text{ €} \times 12 = \underline{13226,40 \text{ €}}$

Цветан:

440 € и 770 € на месец

$440 \text{ €} + 770 \text{ €} = 1210 \text{ €}$

За една година (12 месеца) :

$1210 \text{ €} \times 12 = \underline{14520 \text{ €}}$

Клара + Цветан:

$13226,40 \text{ €} + 14520 \text{ €} = \mathbf{27746,40 \text{ €}}$

Може също да се събере това, което Клара е спечелила за месец, и това, което е спечелил Цветан за месец, и да се умножи по 12... По-бързо е! Има една редица операции по-малко!

Упражнение 14:

Ще отговори **ДА!**

Не трябва да се надвишава сумата от 38148 €, а те печелят заедно 27746,40 €.

(има дори голяма разлика: 10401,60 €!)

Упражнение 15:

16 ч

Цветан печели по 8 € на час в разсадника. Следователно:

$195 \text{ €} : 8 \text{ €} = 24,375$ (за момента не закръгляме...)

$24,375 \text{ ч} : 4 \text{ седмици} = 6,09375 \text{ ч}$

Тъй като това са часове, се закръгля на 6.

Цветан трябва да работи 6 часа по-малко от предвидените 22, това ще рече:

$22 \text{ ч} - 6 \text{ ч} = \mathbf{16 \text{ ч}}$

Упражнение 16:

Да, определено повече! Клара има право!

$17,5 \text{ ч} + 8 \text{ ч} + 16 \text{ ч} = 41,5 \text{ ч}$ седмично

УПРАЖНЕНИЕ 17:

18 месеца, това прави **1 година и 1/2**

Упражнение 18:

Стрелец

Том е навършил 6 месеца онзи ден. Ние сме 30 май, тъй като Маргаритка е родена на 23 май, а днес навършва една седмица. Онзи ден бяхме 28 май. Връщайки се 6 месеца назад стигаме до 28 ноември. Следователно Том е зодия « **стрелец** » (родените между 22 ноември и 21 декември).

Упражнение 19:

2 хранения

Ако тя свърши последното си хранене към 23 часа, ще поиска да се храни в 2 часа, а после в 5 часа.

Упражнение 20:

5 ч и 1/2

Брой на часовете за сън без храненията:

От полунощ до 7 часа сутринта това прави 7 часа сън.

Брой на часовете за сън с най-малко 2 хранения:

$2 \times 45 \text{ мин} = 90 \text{ мин}$ (това ще рече 1 ч и 1/2 или още 1,5 ч)

Следователно за сън остават:

$7 \text{ ч} - 1,5 \text{ ч} = 5,5 \text{ ч}$ или $5 \text{ ч } 1/2$.

Упражнение 21:

8 хранения

$24 \text{ ч} : 3 = 8 \text{ хранения}$

Упражнение 22:

Зорница е пораснала най-много през **първите 3 месеца** от своя живот.

Линията се издига рязко през този период, много повече от следващите периоди.

Упражнение 23:

Прекъснатата линия (.....) показва средния ръст на децата.

Линията на ръста на Зорница е разположена винаги над прекъснатата линия.

Следователно ръстът ѝ е по-голям от средния.

От двете страни има две криви, които обграждат 2 от 3 деца (._._._.). Между тези криви може да се каже, че са средните стойности.

По-горе или по-долу, това вече не е средното, а големият или малкият ръст.

Най-отдалечените линии обхващат 95 % от децата (_ _ _ _).

Най-отгоре са най-високите, а най-отдолу най-малките.

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**

Лео, Сами и Жожо сравняват възрастта си... те всички са родени в една и съща година. Лео е роден на 10-ти февруари, Сами на 20-ти март, а Жожо на 26-ти април.

Жожо: Ей, Лео! Ти си най-малък!

Сами: Не, не! Ти си, Жожо! Във всеки случай, не съм аз!
Кой е тогава???

Отговор:

Жожо е най-малкият! Сами има право! Във всеки случай Сами не е « между двамата » !

Жожо е роден през април следователно по-късно от Лео, който е роден през февруари. Така че има по-малко изминало време между раждането на Жожо и настоящия момент, отколкото между раждането на Лео (или на Сами) и сега. Жожо е най-малък от тримата.

Сценарий 2: **Л**

Лея: Ей, Лео! Поканени сме на рождения ден на Зоя в неделя...

Лео: Искаш да кажеш утре?

Лея: Не! Следващата неделя, 15 май.

Лео: Какво ще й вземем за подарък?

Лея: Не знам! А, да! Един от тези нови несесери, със зодиите отгоре...

Лео: Да, но с каква зодия?

Отговор:

Телец:

От 20 април до 20 май

Телец

От 21 март до 19 април

От 20 април до 20 май

От 21 май до 20 юни

От 21 юни до 22 юли

От 23 юли до 23 август

От 24 август до 22 септември

От 23 септември до 22 октомври

От 23 октомври до 21 ноември

От 22 ноември до 21 декември

От 22 декември до 19 януари

От 20 януари до 19 февруари

От 20 февруари до 20 март

Овен

Телец

Близнаци

Рак

Лъв

Дева

Везни

Скорпион

Стрелец

Козирог

Водолей

Риби

Сценарий 3: Л до С

- Преля:** Ками е на 3 месеца и тежи вече 5,4 кг! Ще сложа в биберона й 180 мл вода вместо 150 и ще добавя една лъжичка повече мляко на прах.
- Сами:** Така ли? На кутията е отбелязано: 1 мерителна лъжичка за 30 мл вода...
- Преля:** Да, миличък! Тогава колко лъжички трябва да сложа?
- Сами:** Ами... Почакай, ще сметна!

Отговор:

6 мерителни лъжички

180 мл : 30 мл = **6 мерителни лъжички**

Посочването на теглото на бебето е важно в тази ситуация само за мотивация да му се дава повече мляко.

Сценарий 4: С

- Клара:** Виж, скъпи... Намерих в един сайт бейбифон, свързан с Интернет, за 150 € с отстъпка от 20 % и един друг с екран за 180 € с отстъпка от 30 %. Кой предпочиташ?
- Цветан:** По-евтиния!

Отговор:

Най-евтиният е свързаният с **Интернет бейбифон**, който струва **120 €** след отстъпката.

Цената на този бейбифон с отстъпката:

$$\frac{150 \text{ €} \times 20}{100} = 120 \text{ €}$$

Цената на Бейбифона с екран с отстъпката:

$$\frac{180 \text{ €} \times 30}{100} = 126 \text{ €}$$

Сценарий 5: С

Лео: Гледай, Лея! Намерих диаграмата с нашата крива на растежа, когато сме били малки! Близнаци сме, но ти си била винаги по-дребна от мен! На 3 месеца! На 1 година и на 2 години!

Лея: О, хайде! Ние не сме еднояйчни близнаци!

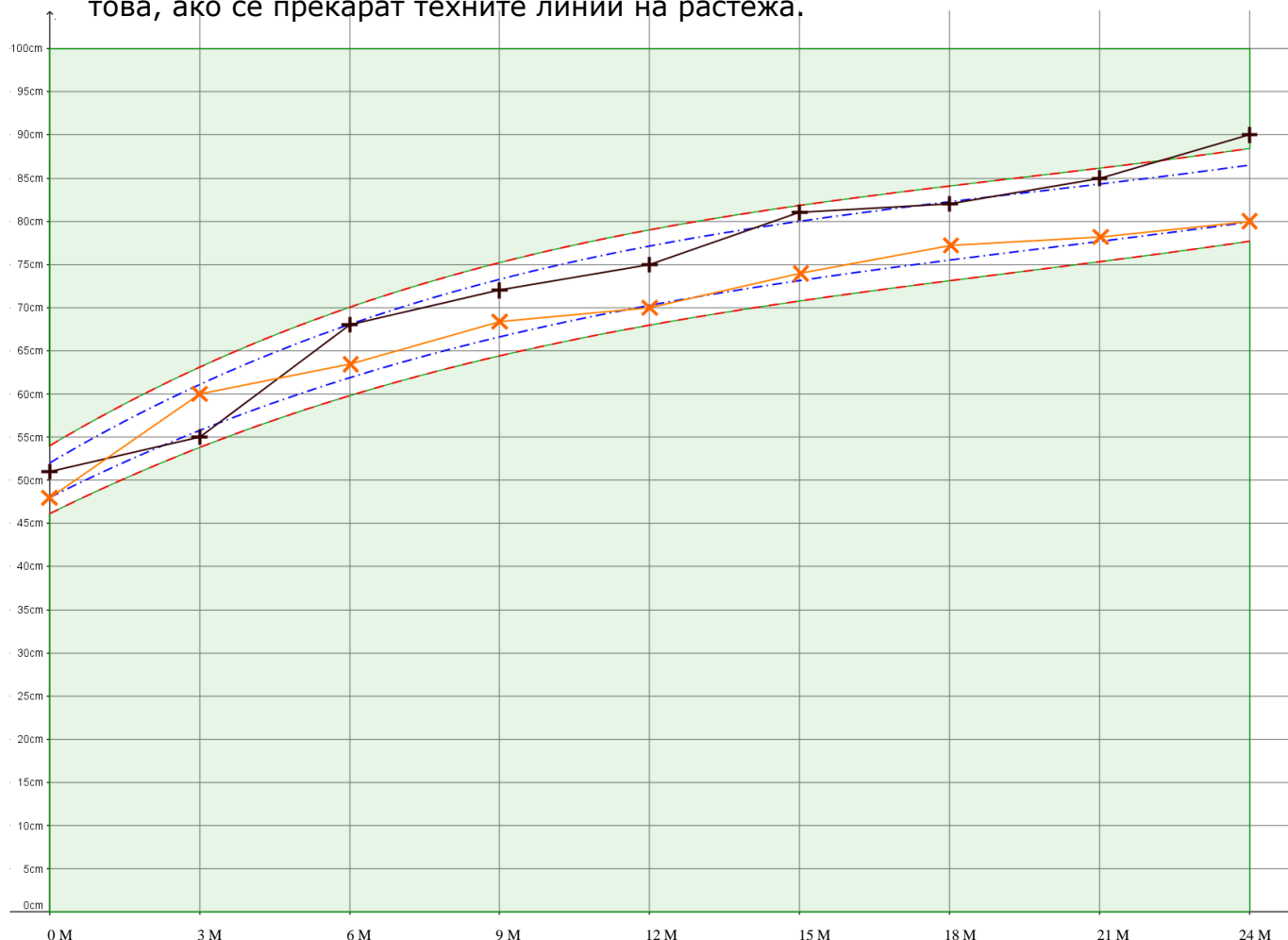
Е да, колко следователно са били мерките на Лео и Лея на 3 месеца, на 1 година и на 2 години? Прав ли е Лео? В диаграмата Лео е отбелязан със знак +, а Лея със знак x.

Отговор:

Ръст на децата на три различни възрасти :

| | 3 м | 1 година | 2 години |
|------------------|-----|----------|----------|
| Ръст на Лео (см) | 55 | 75 | 90 |
| Ръст на Лея (см) | 60 | 70 | 80 |

Вижда се, че на 3 месеца Лео е бил по-нисък от Лея. Още по-добре се вижда това, ако се прекарат техните линии на растежа.



Явно Лея се е хранила по-добре през първите три месеца от Лео!

Сценарий 6: С

Преля: Мисля, че бюджетът за « памперси » е огромен!

Катя: Да! Изглежда, че се използват най-малко 2000 памперса 1-та година!

Преля: И по 12 € за пакет от 50 броя, много е скъпо!

Отговор:

480 €

2000 памперса : 50 памперса = 40 пакета

40 пакета x 12 € = **480 €**

Сценарий 7: С до Т

Лея: Гледай, Лео! Освен несесерите има и ключодържатели със зодии от китайската астрология! Заек!... Маймуна!

Лео: Много добре! Аз предпочитам китайските зодии. Те отговарят на годината на раждане. 12 зодии, по една на година. И после се започва отново. Само с животни!

Лея: Можем да подарим един на нашия братовчед, Калоян. Неговият рожден ден е на 4-ти юни.

Лео: Супер идея! Да видим... неговата година на раждане е 1995... Уффф!

Лея: О! Стига си се подигравал! Е,...не. Идеята ти не е добра!

Я, виж! Защо Лея променя решението си, виждайки ключодържателя със зодията на Калоян?

Китайска астрология

占星術

| | |
|------|---------|
| 2016 | маймуна |
| 2015 | овца |
| 2014 | кон |
| 2013 | змия |
| 2012 | дракон |
| 2011 | заек |
| 2010 | тигър |
| 2009 | бик |
| 2008 | плъх |
| 2007 | глиган |
| 2006 | куче |
| 2005 | петел |

Отговор:

Защото Калоян е зодия **плъх** и на него това не би му харесало непременно...

Зодиите се повтарят на всеки 12 години. Следователно, ако добавим 12 години към годината на раждането на Калоян, годината ще бъде в списъка.

1995 + 12 години = 2007

Годината 2007 : глиган

Сценарий 8: С до Т

- Клара:** Супер оферта в *Масток* - 5 пакета с 45 пелени *Бейбилов* за най-ранна възраст на цената на 4! Да вземем ли?
- Цветан:** За най-ранна възраст... това е за около 3 месеца... Маргаритка скоро става на 2 седмици. Няма ли да са прекалено много?
- Клара:** Тъй като трябва да сменяме нашето съкровище по 6 пъти на ден! Не, не, няма да е много!
- Цветан:** Мислиш ли?

Отговор:

Клара има право!

Брой на памперси в промоцията от 5 пакета с 45 памперса всеки:

5 пакета x 45 памперса = 225 памперса

Брой на седмици в 3 месеца:

3 месеца x 4 седмици = 12 седмици

Брой на седмици с памперси (за новородено) за Маргаритка преди памперсите за по-голяма възраст:

12 седмици – 2 седмици = 10 седмици

Това ще рече в брой дни:

10 седмици x 7 дена = 70 дена

Брой памперси, които ще се използват като се знае, че я сменят по 6 пъти на ден:

70 дена x 6 памперса = 420 памперса

Заклучение : Клара и Цветан могат да купят 5-те пакета от промоцията, но не 2 пъти, тъй като ще останат неизползвани памперси:

2 x 225 памперса = 450 памперса

Необходими памперси: 420 памперса

Следователно :

450 памперса – 420 памперса = 30 неизползвани памперса

Сценарий 9: С до Т

- Лео:** Ти си наред да се грижиш за малкото ни братче тази вечер!
- Лея:** Какво! Шегуваш ли се! Аз го пазих 2 вечери подред тази седмица, а е едва четвъртък!
- Лео:** Добре, ще се редуваме тази седмица: от понеделник до събота, така че мама да се справя с нощните разпродажби в бутика. Но ти можеш да направиш нещо за мен... тази вечер имам партия видеоигра в мрежа!
- Лея:** Аха? Е, тогава кой ще трябва да се грижи за Том в петък и събота?

Отговор:

Лео е този, който трябва да се грижи за Том в петък и събота!

От понеделник до сряда има 3 дена.

Следователно Лея се е грижила за малкото си братче Том 2 дена от 3-те изминали.

Ако тя остане при него и в четвъртък, това ще прави 3 дена от 4 и само 1 за Лео.

За да се изравнят, Лео трябва да се грижи за малкото си братче следващите 2 дни, това ще рече петък и събота. И след това той може да направи своя турнир!

Сценарий 10: Т

Прея: Сутрин е истинско състезание по бягане! Първо да заведе Сами до училище, после Ками до яслата и да хвана моя автобус, трябва ми 50 минути, най-малко!

Катя: Вие в 9 ч ли започвате в *Масток*?

Прея: Да, но аз трябва да бъда там в 9 без четвърт, за да се преоблека и да подготвя касата си...

Катя: Аз излизам от къщи в 8 без четвърт, за да заведе близнаците на училище, а Томи на ясла, преди да отида в бутика.

Прея: Е, следователно вие тръгвате малко по-рано от мен...

Колко точно « по-рано »?

Отговор:

Катя тръгва от къщи 10 минути преди Прея.

За да се отговори, трябва да се знае в колко часа Прея напуска къщата...

Тя трябва да бъде на работа в 9 без четвърт, това ще рече 8 ч и 45 мин.

Трябват й 50 мин, за да стигне от къщи до работата си.

$8\text{ ч }45\text{ мин} - 50\text{ мин} = \dots$

Е, точно това е доста трудно!

ИНТУИТИВНО може да се каже, че ако й трябва 1 ч, тя би трябвало да тръгва от дома си в:

$8\text{ ч }45\text{ мин} - 1\text{ ч} = 7\text{ ч }45\text{ мин}$

И прибавяме 10 мин, тъй като й трябва 50 мин, а не 1 ч, следователно има 10 мин повече в смятането:

$7\text{ ч }45\text{ мин} + 10\text{ мин} = \mathbf{7\text{ ч }55\text{ мин}}$

Може да се процедира също и по друг начин:

Изваждаме 50-те минути на 2 етапа:

Най-напред 45 мин и стигаме до 8 ч:

$8\text{ ч }45\text{ мин} - 45\text{ мин} = 8\text{ ч}$

После изваждаме още 5 мин:

$8\text{ ч} - 5\text{ мин} = 7\text{ ч }55\text{ мин}$

Катя казва, че излиза от къщи в 8 без четвърт или в 7,45 часа.

Следователно тя излиза от къщи 10 минути преди Прея (7,55 ч – 7,45 ч)