

80 ПРОСТА ЛИХВА

- 1 Бизнесмен внесъл 25 000 лв. на влог при годишна лихва 0,65%. Колко е станала сумата в края на първата година?

Решение: _____

- 2 В банка депозит от 20 000 лв. нараства за една година на 20 102 лв. Какъв е годишният лихвен процент на банката?

Решение: _____

- 3 Фирма внася в банка определена сума пари при годишна лихва 0,54%. Ако след една година фирмата има в сметката си 35 189 лв., колко лева е внесла първоначално в банката?

Решение: _____

81 ИЗПОЛЗВАМ И ПРИЛАГАМ НАУЧЕНОТО

- 1 За концерт на рокгрупа билетите са по 20, 30 и 40 лв. От продадените 1600 билета 20% струват по 40 лв. всеки и 65% струват по 30 лв. всеки.

а) Колко билета по 20 лв., по 30 лв. и по 40 лв. са продадени?

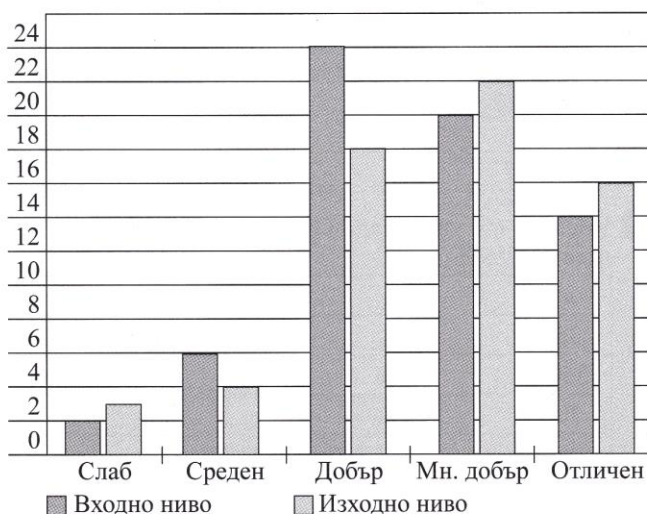
б) Ако рокгрупата дарява всички средства от своя концерт за строежа на детски рехабилитационен център, колко лева е дарението им?

в) Ако приходите от концерта са 4% от средствата, необходими за построяването на детския център, колко лева са необходими за строежа?

Решение: _____

82 - 83 ЧЕТЕНЕ И ИНТЕРПРЕТИРАНЕ НА ДАННИ, ЗАДАДЕНИ С ТАБЛИЦИ, ДИАГРАМИ И ПИКТОГРАМИ

- 1 Госпожа Петрова е учителка по човекът и природата на учениците от 5. клас в едно училище. Резултатите от проверката на входното и изходното ниво на учениците тя представила със следната диаграма:



а) Попълнете таблицата, като използвате диаграмата.

Брой ученици, получили оценка:	Слаб	Среден	Добър	Мн. добър	Отличен
на входно ниво					
на изходно ниво					

б) Ако всички ученици са правили входно ниво, то броят на петокласниците е

в) Запишете като несъкратима дроб каква част от учениците не са правили изходно ниво.

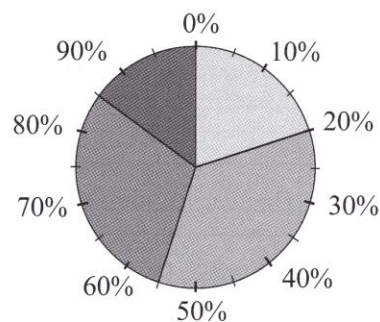
г) Колко процента от всички ученици са получили оценка „Добър“ на входното ниво? Закръглете отговора с точност до единиците.

д) С колко процента оценките „Отличен“ на изходното ниво са повече от тези на входното ниво? Закръглете с точност до десетите.

2 На кръговата диаграма е дадено разпределение на семействата от един жилищен блок в зависимост от броя на децата в тях. Попълнете таблицата.

Семейства	Без деца	С 1 дете	С 2 деца	С повече от 2 деца	Общо
%		35			
брой					140

<input type="checkbox"/>	без деца
<input type="checkbox"/>	с 1 дете
<input type="checkbox"/>	с 2 деца
<input type="checkbox"/>	с повече от 2 деца



84 – 85 ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДАННИ ЧРЕЗ ТАБЛИЦИ И ДИАГРАМИ

1 В таблицата е дадено как Даниел е разпределил свободното си време за една седмица.

а) Намерете с колко минути свободно време е разполагал Даниел през седмицата. Попълнете съответната клетка на таблицата.

б) Определете колко процента от свободното си време е отделил за всяка дейност, и попълнете последната колонка на таблицата.

в) Като използвате процентното разпределение, за всяка дейност оцветете съответната част на кръговата диаграма и я надпишете.

Дейност	Минути	%
Гледане на телевизия	42	
Четене на книги	30	
Компютърни игри и чат	48	
Общо за седмицата		

