2023. aasta majandusolümpiaadi piirkonnavoor Легенда и дополнительный материал

B



За зиму Расмус заработал 1000 евро, расчищая снег в свободное от учебы время. На эти деньги он решил купить акции на Таллиннской фондовой бирже. Поскольку во время учебы у него нет времени следить за новостями фондового рынка, Расмус решил занять длинную позицию в сфере финансов. Расмус рассматривал возможность покупки акций трех предприятий. См. Таблицу 2

Размещение денег и операции с ними на финансовых рынках можно условно разделить на две части:

- Трейдинг это краткосрочное размещение денег с целью быстрой продажи активов с прибылью. Идея трейдеров состоит в том, чтобы быстро получить прибыль либо на основе новой информации, либо на общих тенденциях рынка.
- Инвестирование это размещение денег на более длительный срок. Хорошим примером является покупка акций со стабильными дивидендами, когда планируется удерживать ценные бумаги в течение более длительного периода.



Таблица 1. Используемые индексы и формулы их расчёта:

EPS - Earnings per share	Чистая прибыль на одну акцию (чистая прибыль / количество торгуемых акций)	
P/E=P/EPS	Рыночная цена акции/чистая прибыль на одну акцию	Желательно 13 - 16
ROE - Return On Equity	Доходность собственного капитала (чистая прибыль*100 / собственный капитал	Желательно > 5%
D/E - Debt to equity	Общий долг фирмы/ собственный капитал	Желательно < 5
Dividends per share	Дивиденды на акцию	
Dividend yield	Дивидендная доходность (Дивиденды на акцию * 100 / рыночная цена акции)	

Таблица 2. Экономические показатели предприятий

Предприя- тие	Кол-во ценных бумаг (млн. шт)	Цена акции (евро) 2.03.2023	На бирже с	Доход от продаж в 2021 г. (млн евро)	Чистая прибыль/ убытки в 2021 г (млн. евро)	Собствен ный капитал (млн. евро)	Средняя цена акции в 2021 г. (евро)	Выплаченные дивиденды в 2021г. (млн. евро)
Merko Ehitus AS	17,7	15,84	2008	339,4	29,1	166,6	15,5	17,7
Ekspress Grupp AS	30,8	1.65	2007	53,5	4,1	53,7	1,35	1,51
Tallinna Vesi AS	20,0	12.8	2005	53,1	18,8	115,4	14.22	13,0

Таблица 3. Показатели предприятий

Предприятие	ROE	EPS	P/E=P/EPS	D/E	Дивиденды на одну акцию (евро)	Дивиденд ная доходнос
Merko Ehitus AS	17,5%	1,64	9.45	0,25	1,0	6,5
Ekspress Grupp AS	4,1%	0,14	13,42	0,36	0,05	3,7
Tallinna Vesi AS	16%	0,94	15,13	0,71	0,65	4,6



Что должен делать рациональный инвестор? Одним из самых распространенных способов является фундаментальный анализ акции, в ходе которого подробно рассматриваются финансовые результаты предприятия, руководство предприятия, будущие перспективы и текущая цена акции. Принимая во внимание все эти факторы, можно принять взвешенное инвестиционное решение.

Публичные данные о трех предприятиях на бирже и индекс (с сайта биржи Nasdaq Balti)



Рисунок 1. Изменение индекса рынка Nasdaq Balti 2020 - 2023



Рисунок 2. Изменение цен на акции Ekspress grupp AS за 5 лет.

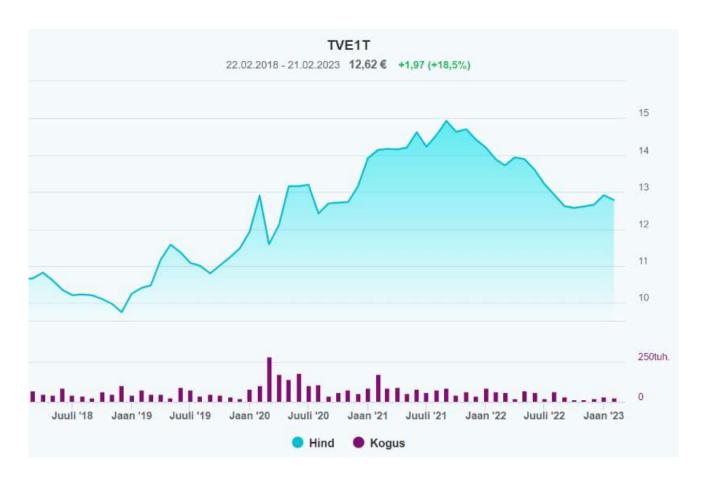


Рисунок 3. Изменение цен на акции Tallinna Vesi AS за 5 лет



Рисунок 4. Изменение цен на акции Merko AS за 5 лет.

Лаура уже некоторое время помогала своим знакомым составлять и оформлять CV, и их отзывы были положительными. Так что открытие собственного дела казалось вполне логичным продолжением. Лаура основала товарищество с ограниченной ответственностью «Laura Kujundus» в январе 2022 года с паевым капиталом 2000 евро, уплатив государственную пошлину в размере 200 евро.

Предприятие начало предлагать комплексную услугу с акцентом на создании CV, включающую как цифровой дизайн, так и творческое написание. В течение года спектр услуг расширился, и помимо работы с CV, Лаура стала предлагать клиентам также услуги, связанные с видеографикой и анимацией, оформлять визитки и пригласительные. Некоторые программы для графики и дизайна бесплатны, но Лаура также использует программу, за которую надо платить в соответствии с использованным временем. Лаура ранее прошла несколько курсов, необходимых для работы, общей стоимостью 1500 евро.

Таблица 4. Отчет о прибыли Laura Kujundus OÜ за 2022 год (евро)

Доходы и расходы 2022 года				
Доходы				
Доход от продаж	18 610			
Всего доходов	18 610			
Расходы				
Госпошлина	200			
Зарплаты	8 760			
Налоги и платежи по рабочей силе	2 961			
Использование дизайнерских программ	480			
Средства связи	360			
Бухучет	840			
Домен	10			
Веб-хостинг	90			
Реклама	200			
Другое	100			
Всего расходов	14 001			
Прибыль	4 609			