

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

**ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ ПО
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

26 август 2022 г.

**ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА
ВАРИАНТ 2**

Ключ с верните отговори

Задачи от 1. до 10.

Въпрос №	Верен отговор	Брой точки
1	В	2
2	Г	2
3	А	2
4	А	2
5	Б	2
6	Г	2
7	Б	2
8	В	2
9	Г	2
10	Б	2

11. Отговор: Релационен, релационен

12. Отговор: SUMIF() или sumif() или SUMIF или sumif

13. Отговор: CHOOSE() или choose или choose()

Задача от 14. до 18.

Въпрос №	Верен отговор	Брой точки
14.	Б	2
15.	Б	2
16.	В	2
17.	А	2
18.	Г	2

19. Отговор: Пакетиране или package или packing

20. Отговор: CAPTCHA или captcha или капча

**21. Отговор: **

22. Отговор: Три или 3 или презентационен слой, слой за данни, слой за бизнес логика

(междинен слой, слой за обработка на данни)

23. Отговор: едно към много или One-To-Many или one to many или 1:M

24. Отговор: Крива на Безие или Безие или безие или Bezier curve

25. Отговор: <tr>

<th>Номер</th>

<th>Ученик</th>

<th>Училище</th>

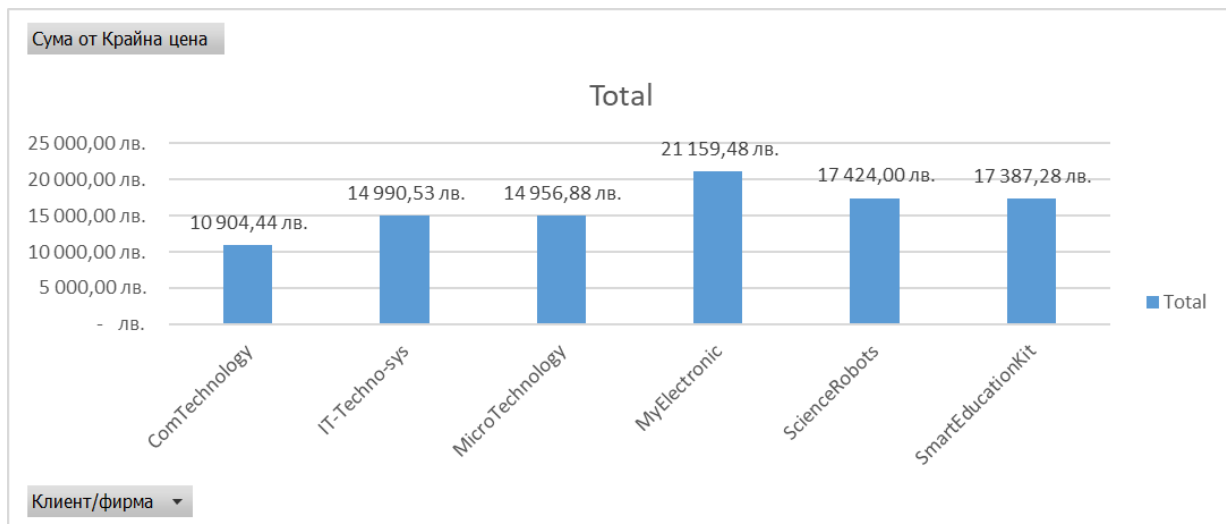
<th>Точки</th>

</tr>

Практически задачи

26. Примерно решение:

Таблица с продажби в онлайн магазин								
№	Код на стока	Клиент/фирма	Дата на продажба	Количество	Единична цена	ДДС	Отстъпка	Крайна цена
1	1156	ComTechnology	3.1.2022	3	2 882,00 лв.	576,40 лв.	7%	9 648,94 лв.
2	7844	IT-Techno-sys	3.1.2022	1	109,00 лв.	21,80 лв.	0%	130,80 лв.
3	4899	MyElectronic	3.1.2022	5	266,00 лв.	53,20 лв.	7%	1 484,28 лв.
4	5402	MicroTechnology	7.1.2022	4	80,00 лв.	16,00 лв.	7%	357,12 лв.
5	1003	ScienceRobots	7.1.2022	2	1 890,00 лв.	378,00 лв.	0%	4 536,00 лв.
6	7712	SmartEducationKit	9.1.2022	7	93,00 лв.	18,60 лв.	10%	703,08 лв.
7	5881	IT-Techno-sys	12.1.2022	3	60,00 лв.	12,00 лв.	7%	200,88 лв.
8	2259	ScienceRobots	13.1.2022	6	55,00 лв.	11,00 лв.	10%	356,40 лв.
9	3284	IT-Techno-sys	16.1.2022	4	80,00 лв.	16,00 лв.	7%	357,12 лв.
10	5561	ScienceRobots	19.1.2022	12	960,00 лв.	192,00 лв.	15%	11 750,40 лв.
11	5881	MyElectronic	20.1.2022	2	60,00 лв.	12,00 лв.	0%	144,00 лв.
12	1003	MicroTechnology	22.1.2022	7	1 890,00 лв.	378,00 лв.	10%	14 288,40 лв.
13	4899	ComTechnology	26.1.2022	3	266,00 лв.	53,20 лв.	7%	890,57 лв.
14	2259	SmartEducationKit	1.2.2022	4	55,00 лв.	11,00 лв.	7%	245,52 лв.
15	7844	IT-Techno-sys	1.2.2022	3	109,00 лв.	21,80 лв.	7%	364,93 лв.
16	5881	ScienceRobots	4.2.2022	5	60,00 лв.	12,00 лв.	7%	334,80 лв.
17	1003	MyElectronic	6.2.2022	8	1 890,00 лв.	378,00 лв.	10%	16 329,60 лв.
18	1156	SmartEducationKit	6.2.2022	5	2 882,00 лв.	576,40 лв.	7%	16 081,56 лв.
19	1003	IT-Techno-sys	10.2.2022	6	1 890,00 лв.	378,00 лв.	10%	12 247,20 лв.
20	7712	MicroTechnology	11.2.2022	3	93,00 лв.	18,60 лв.	7%	311,36 лв.
21	5402	ScienceRobots	11.2.2022	5	80,00 лв.	16,00 лв.	7%	446,40 лв.
22	3284	IT-Techno-sys	11.2.2022	22	80,00 лв.	16,00 лв.	20%	1 689,60 лв.
23	7844	ComTechnology	16.2.2022	3	109,00 лв.	21,80 лв.	7%	364,93 лв.
24	5561	MyElectronic	21.2.2022	2	960,00 лв.	192,00 лв.	0%	2 304,00 лв.
25	5402	SmartEducationKit	24.2.2022	4	80,00 лв.	16,00 лв.	7%	357,12 лв.
26	2259	MyElectronic	27.2.2022	16	55,00 лв.	11,00 лв.	15%	897,60 лв.



Фирма	Брой продажби	Сума
ComTechnology	3	10 904,44 лв.
IT-Techno-sys	6	14 990,53 лв.
MyElectronic	5	21 159,48 лв.
MicroTechnology	3	14 956,88 лв.
ScienceRobots	5	17 424,00 лв.
SmartEducationKit	4	17 387,28 лв.

Етикети на редове Сума от Крайна цена

ComTechnology	10 904,44 лв.
IT-Techno-sys	14 990,53 лв.
MicroTechnology	14 956,88 лв.
MyElectronic	21 159,48 лв.
ScienceRobots	17 424,00 лв.
SmartEducationKit	17 387,28 лв.
Обща сума	96822,612

27. Примерно решение:



28. Примерно решение:

