

INTEL

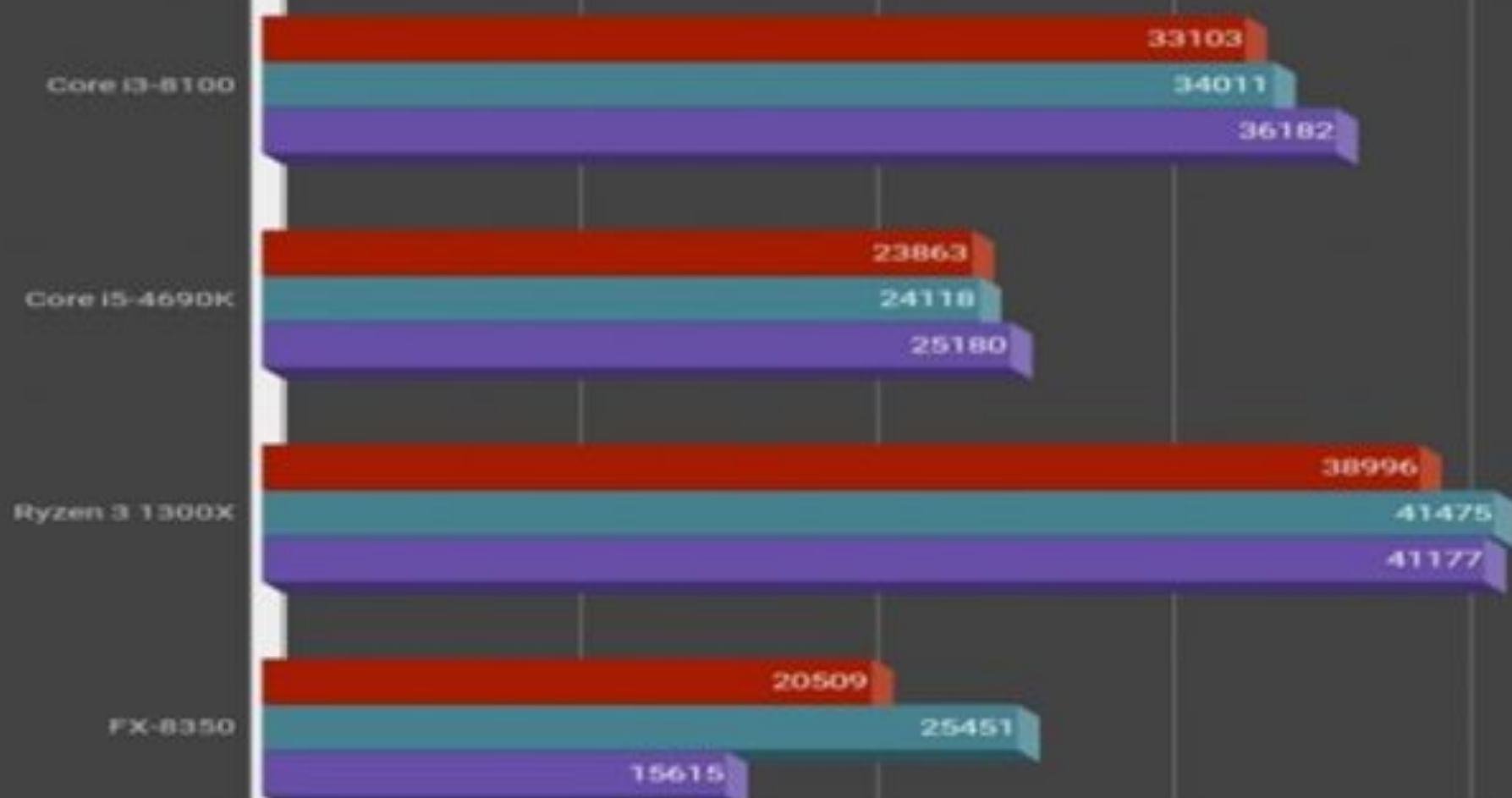


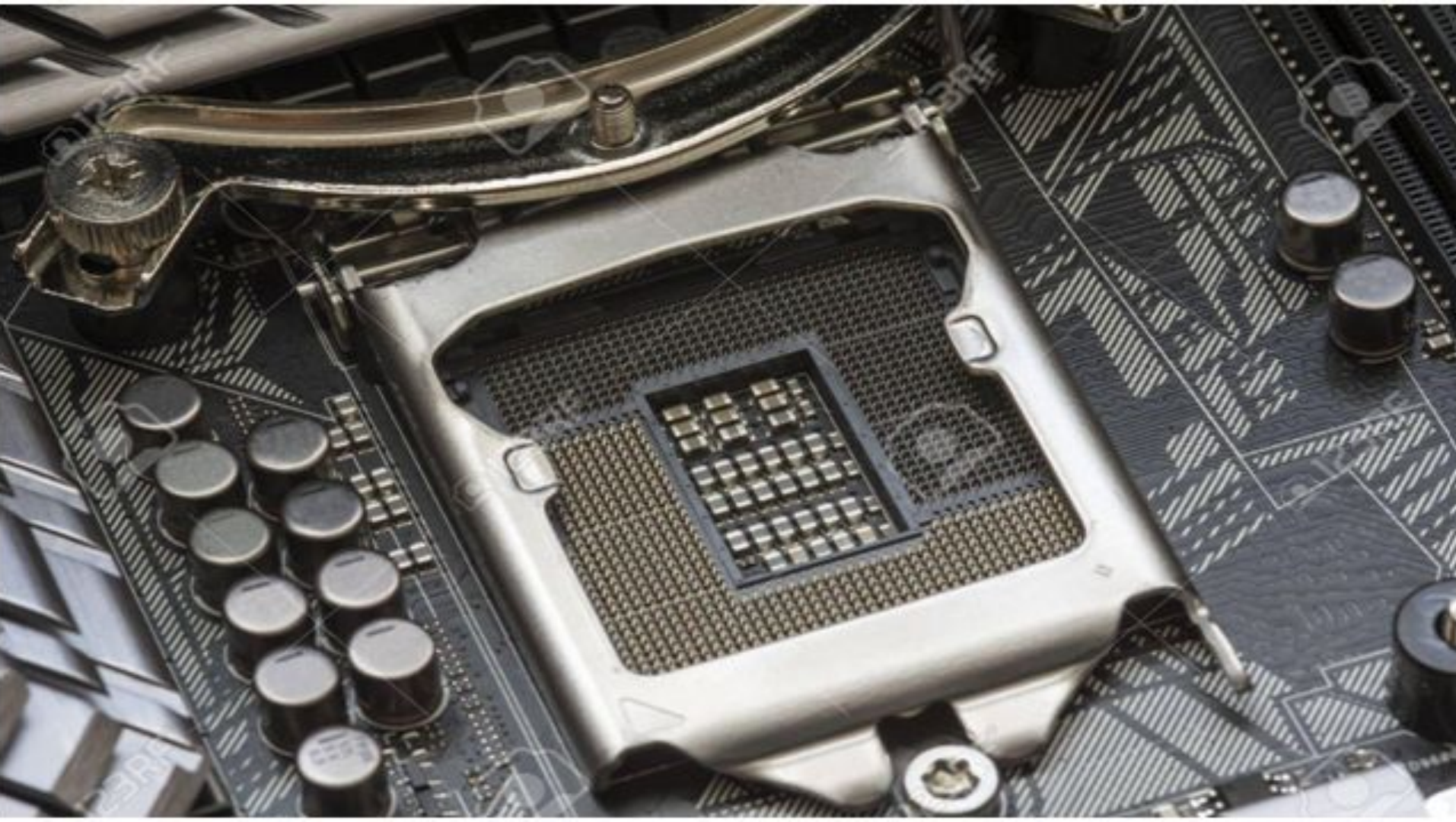


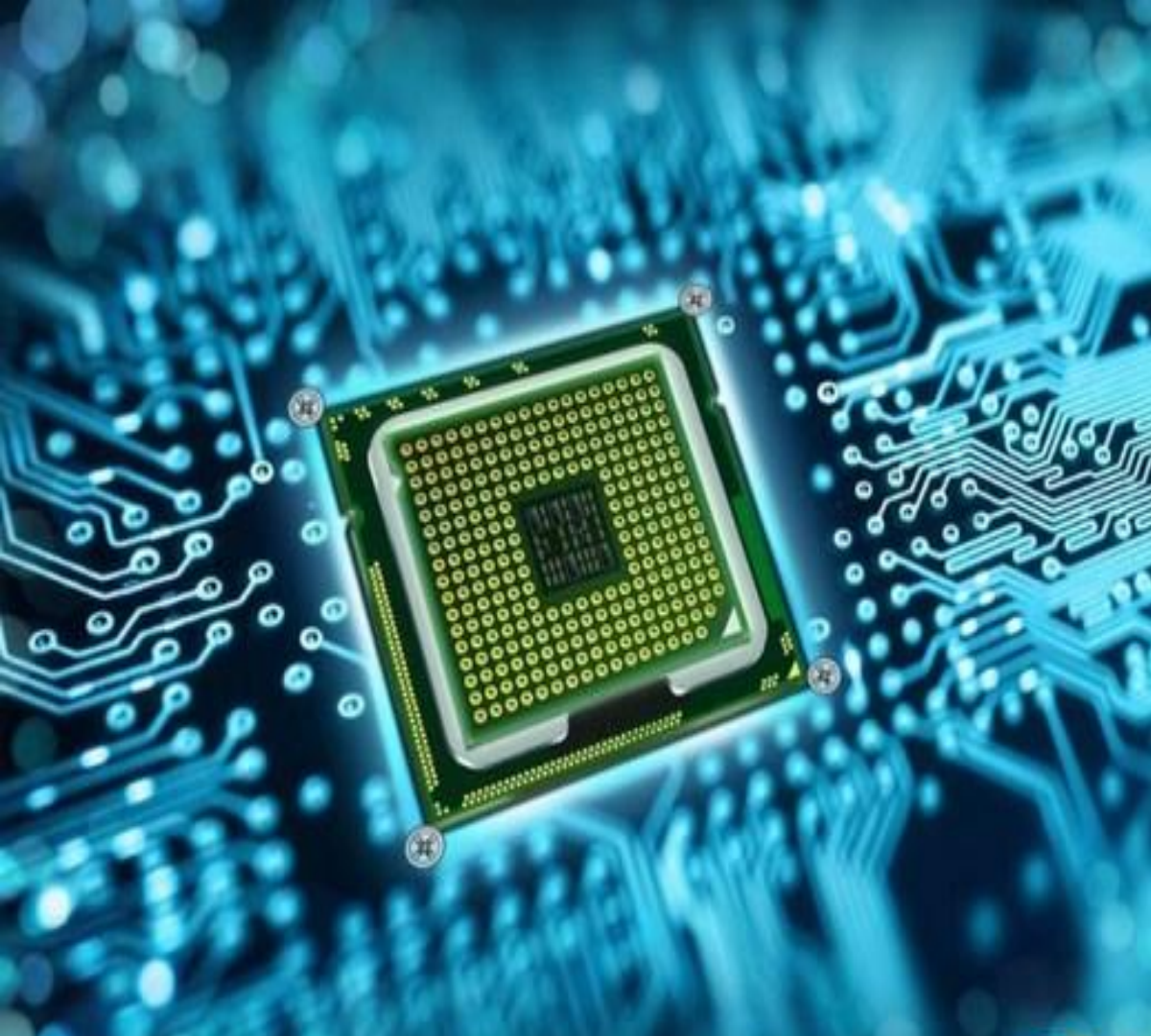
Основні технічні характеристики Intel Core i3-8100

Процесорний роз'єм	LGA 1151
Ядер / Потоків	4/4
Базова тактова частота	3,6 ГГц
Частота Turbo Boost	Не підтримується
Швидкість оперативної пам'яті	DDR4-2400
Контролер оперативної пам'яті	Двоканальний
Розблокований множник	немає
Контролер PCI Express	x16 Gen3
Інтегрована графіка	UHD 630 (1100 МГц)
Кеш-пам'ять	6 Мбайт
Архітектура	Coffee Lake
Техпроцес	14 нм ++
TDP	65 Вт

AIDA64








1. Оновити BIOS комп'ютера до останньої версії.

2. Переконатися в справності і надійності установки процесорного кулера .

3. Дізнатися вихідну тактову частоту свого процесора (подивитися в BIOS або через спеціальні утиліти, наприклад, CPU-Z).

Processor

Name	Intel Core i3 8100			
Code Name	Coffee Lake	Max TDP	65 W	
Package	Socket 1151 LGA			
Technology	14 nm	Core Voltage	1.008 V	

Specification	Intel(R) Core(TM) i3-8100 CPU @ 3.60GHz				
Family	6	Model	E	Stepping	B
Ext. Family	6	Ext. Model	9E	Revision	B0
Instructions	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AES, AVX, AVX2, FMA3				




Clocks (Core #0)

Core Speed	3706.34 MHz
Multiplier	x 36.0 (8 - 36)
Bus Speed	102.95 MHz
Rated FSB	

Cache

L1 Data	4 x 32 KBytes	8-way
L1 Inst.	4 x 32 KBytes	8-way
Level 2	4 x 256 KBytes	4-way
Level 3	6144 KBytes	12-way

Selection	Processor #1	Cores	4	Threads	4
-----------	--------------	-------	---	---------	---

Name	Intel(R) UHD Graphics 630			Lookup	
GPU	3E92	Revision	N/A		
Technology	Unknown	Die Size	Unknown		
Release Date	Unknown	Transistors	Unknown		
BIOS Version	1054 PC 14.34 07/28/2017 07:17:07			 <input type="checkbox"/> UEFI	
Subvendor	ASUS	Device ID	8086 3E92 - 1043 8694		
ROPs/TMUs	Unknown	Bus Interface	N/A ?		
Shaders	0 Pixel / 0 Vertex	DirectX Support	Unknown		
Pixel Fillrate	Unknown	Texture Fillrate	Unknown		
Memory Type	DDR	Bus Width	Unknown		
Memory Size	N/A	Bandwidth	Unknown		
Driver Version	22.20.16.4785 WHQL / Win10 64				
GPU Clock	0 MHz	Memory	0 MHz	Shader	N/A
Default Clock	0 MHz	Memory	0 MHz	Shader	N/A
Multi-GPU	Disabled				
Computing	<input type="checkbox"/> OpenCL	<input type="checkbox"/> CUDA	<input type="checkbox"/> PhysX	<input checked="" type="checkbox"/> DirectCompute 5.0	

Для заміни процесора нам знадобляться:



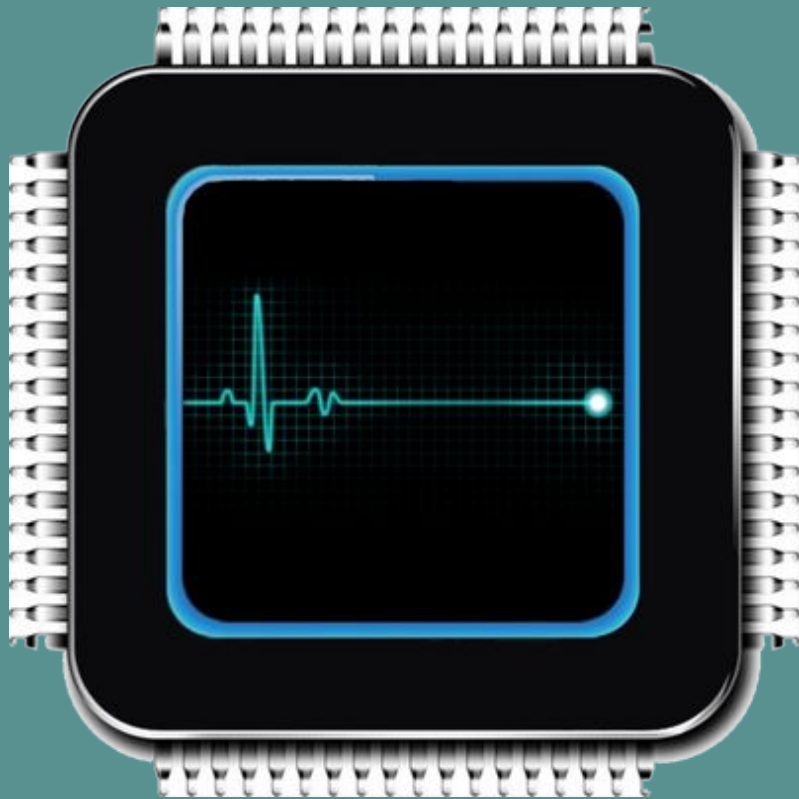
Тюбик термопасти



Суша ганчірка або серветки



Викрутки



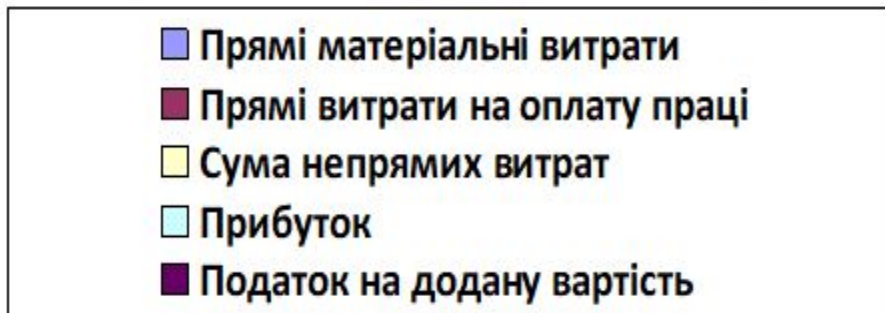
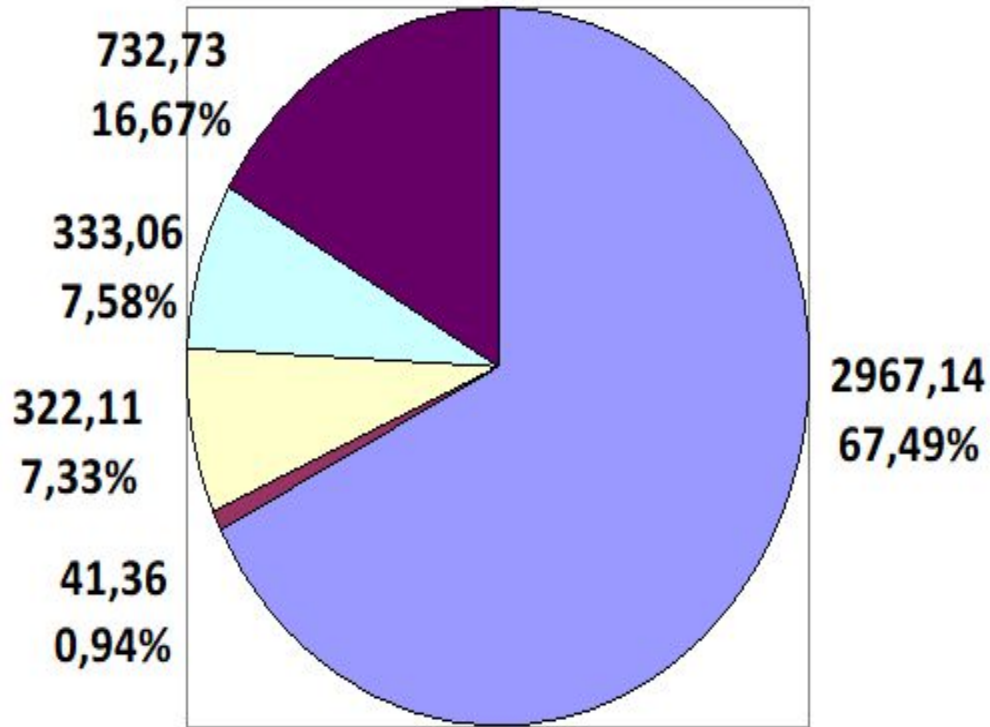
Несправності процесорів та їх усунення:

Несправності підрозділяють на:



Апаратні

Програмні



- Трудомісткість витрат на одиницю послуги становлять 0,691 години;
- Виробнича собівартість послуги – 3015,62 грн.;
- повна собівартість – 3330,61 грн.;
- плановий прибуток з одиниці послуги – 333,06 грн.;
- оптова ціна послуги – 3663,67 грн.;
- відпускна ціна послуги – 4396,40 грн.;
- рентабельність одиниці послуги - 10,00 %.