









ПРОДАЈА НАМЕШТАЈА

У овом изазову замислите да управљате фабриком намештаја. Намештај се производи од три врсте блокова. Цена блока не зависи од боје, већ само од величине. Трошкови спајања два блока су 200 динара. Све остале потребне информације налазе се у табели.

Назив елемента	Расположивих комада	Цена у набавци по комаду	Изглед елемента
Велики блок	9	600 динара	
Средњи блок	5	500 динара	
Мали блок	15	400 динара	

Сваки тим у овом такмичењу је једна фабрика и сви производите исте производе. Назив, саставни делови и цена тих производа на тржишту дати су у табели испод овог текста. Водите рачуна да код израде стола имате 4 спајања (сваки од малих блокова се спаја са два велика).

Назив производа	Саставни делови			Цена на тржишту	Фотографија
	Велики блок	Средњи блок	Мали блок		
Сто	2	-	2	3 200 динара	
Велика столица	1	-	2	2 400 динара	
Мала столица	-	1	2	2 200 динара	
Табуре	-	1	1	1 600 динара	

Одговорима на следећа питања борите се за место на тржишту намештаја. Трудите се да најбоље што можете одговорите на питања. То може бити добар почетак за победу у финалу.

Питање 1: Колико највише столова можете да произведете од расположивих елемената?

Питање 2: У кутији испред вас су елементи који су вам на располагању. Направите од њих намештај тако да постигнете што већу укупну ЦЕНУ тог намештаја на тржишту. Да бисте одговорили на ово питање саставите списак намештаја који сте направили и израчунајте колика је његова укупна цена. Колика би била укупна ЗАРАДА (профит) коју бисте остварили од тог намештаја? Пошаљите укупну ЦЕНУ и укупну ЗАРАДУ као одговор на ово питање. Направљени намештај вратите у кутију.

Питање 3: Замислите сада да сте од комисије добили позајмицу од 100 000 динара за наручивање блокова и склапање намештаја. Ваш задатак је да искористите добијени новац тако да ваша ЗАРАДА буде што већа. Наведите шта бисте наручили, који намештај бисте правили и зашто мислите да бисте тако остварили највећу зараду.

Питање 4: Добили сте понуду од комисије да сами осмислите комад намештаја који се може саставити од понуђених врста блокова. Колика би била цена тог комада намештаја на тржишту, а колика зарада од његове продаје? Одговоре детаљно образложите.

Припремите се да после решавања проблема и паузе, од 15:30 минута представите комисији свој комад намештаја уживо. Треба да се припремите тако да ваша презентација траје највише 3 минута. Фајл са презентацијом подигните у директоријум са осталим решењима.

Питање 5: Проблем који решавате је веома упрошћен реалан проблем у производњи намештаја. Многе ствари нису овде узете у обзир. Наведите шта мислите да још треба узети у обзир да би проблем био реалнији.





ВРЕМЕПЛОВ

Да ли сте љубитељи научне фантастике?
Ако јесте, ово је прави проблем за вас.

Данас, 20. априла 2019. године, тачно у
14 часова отвориће се временски портал
који ће вас вратити 20 часова у
прошлост!

Не треба да се плашите да ћете срести
саме себе у прошлости. Бићете само
једни ви, али са памћењем из будућности.

Важно упозорење: немојте ни
покушавати да људе убедите да сте се
вратили у прошлост, нико вам неће
веровати!



Питање 1: Дакле, када „будете“ јуче у 18 часова на истом месту где сте сада, имаћете сво памћење које сада имате и које ћете имати након три сата решавања проблема и имаћете на располагању 1 000 динара. Ваш задатак је да, користећи тих 1 000 динара и ваше памћење, зарадите што више новца. Препустите се машти и смислите план.

Питање 2: Сећање на будућност је супер моћ и можете је као у претходном питању искористити за добру зараду. Смислите још нешто за шта бисте могли да искористите ову супер моћ. Можда да учините нешто лепо и племенито.

