

Üzleti számítás I. - emelt szintű feladatok

2019. október

1. feladat – Mikroökonómia (Tökéletesen versenyző vállalat)

Egy tökéletesen versenyző vállalat

- teljes költség függvénye $TC = 10q^2 + 20q + 1000$,
- határköltség függvénye pedig $MC = 20q + 20$.

a) Számítsa ki, hogy profitmaximalizálás esetén milyen ár mellett lenne 15 db a vállalat termelése!

A profitmaximum feltétele:

	=		=	
--	---	--	---	--

Piaci ár:

P	=	
----------	---	--

b) Számítsa ki, hogy mekkora profithoz jut a vállalat az a) feladatrészben meghatározott ár mellett!

TR	=	
TC	=	
Tπ	=	

c) Határozza meg, hogy a vállalat termel-e $P = 10$ ár mellett!

P=10 ár esetén termelt mennyiség:	Q=	
A vállalat ilyen ár mellett: (Tegyen „X”-et a megfelelő helyre!)	Termel	Nem termel

d) Nyereséges-e a profitmaximalizáló vállalat $P = 200$ ár mellett? Mennyit termel, és mekkora ekkor a nyeresége vagy a vesztesége?

P=200 ár esetén termelt mennyiség:	Q=	
Teljes bevétel:	TR=	
Teljes költség:	TC=	
Teljes profit:	Tπ=	
A vállalat ilyen ár mellett: (Tegyen „X”-et a megfelelő helyre!)	Nyereséges	Veszteséges