

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) feladatrészen meghatározott ár mellett!

TR	=	
TC	=	
$T\pi$	=	

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:	$T\pi=$	
A vállalat ilyen ár mellett: (Tegyen „X”-et a megfelelő helyre!)	Nyereséges	Veszteséges