

3.évfolyam- Matematika (2020.03.26.)

**A tanulók írják fel a négyzetrácsos füzet aktuális oldalának tetejére, középre az óraszámot, mellé a margóra a dátumot és az óraszám alá az óra címét!  
Minden feladatot a négyzetrácsos füzetben készíts el!**

**107-108.óra /2020.03.26./**

### **Írásbeli szorzás**

#### **A szorzat becslése**

#### **I. Bemelegítés- Az írásbeli szorzás**

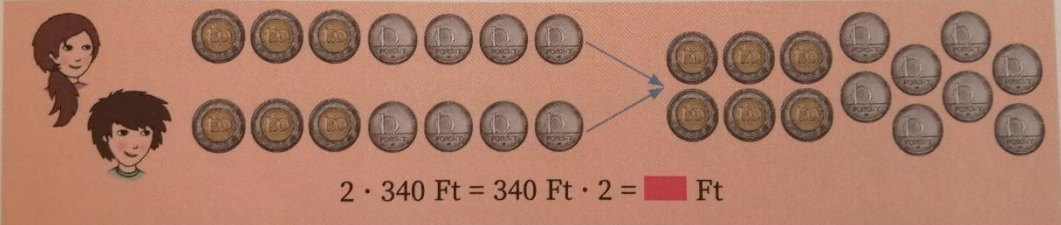
1. Tk.103.o./ 2.f./ a, b,

a, A harmadikosok péntek délután vonattal utaztak a színházba. Egy vonatjegy 340 Ft-ba került. Mennyit fizetett Mona és Manó együtt az utazásért? Rakd ki játék pénzzel!

b, Végezd el a szorzásokat a négyzetrácsos füzetedben! Ha szükséges, rakd ki játék pénzzel!

pl.:  $120 \cdot 3 = 100 \cdot 3 + 20 \cdot 3 = 300 + 60 = 360$

2. a) A harmadikosok péntek délután vonattal utaztak a színházba. Egy vonatjegy 340 Ft-ba került. Mennyit fizetett Mona és Manó együtt az utazásért? Rakd ki játék pénzzel!



$2 \cdot 340 \text{ Ft} = 340 \text{ Ft} \cdot 2 = \text{■} \text{ Ft}$

b) Végezd el a szorzásokat! Ha szükséges, rakd ki játék pénzzel!

$120 \cdot 3$	$110 \cdot 5$	$330 \cdot 3$	$220 \cdot 4$	$140 \cdot 2$
$240 \cdot 4$	$230 \cdot 3$	$440 \cdot 2$	$320 \cdot 3$	$430 \cdot 2$

#### **II. A szorzat becslése**

1. Tk.104.o. /1.f. /a, b,

A múzeumban Mona és Manó két darab 335 Ft-os képeslapot szeretett volna vásárolni. Kíváncsiak voltak, körülbelül mennyit fognak költeni.

a, Figyeld meg, hogyan becsültek! A szorzás tényezői közül melyiket kerekítették?

b, Melyik becslés lett a pontosabb? Miért?

## A szorzat becslése

1. A múzeumban Mona és Manó két darab 335 Ft-os képeslapot szeretett volna vásárolni. Kíváncsiak voltak, körülbelül mennyit fognak költeni.

a) Figyeld meg, hogyan becsültek! A szorzás tényezői közül melyiket kerekítették?

$$2 \cdot 335 \text{ Ft} = 335 \text{ Ft} \cdot 2 = \blacksquare$$



Becsülhetünk százásra kerekített értékkel.

$$335 \approx 300 \quad 300 \cdot 2 = 600$$



Becsülhetünk tízesre kerekített értékkel.

$$335 \approx 340 \quad 340 \cdot 2 = 680$$

b) Melyik becslés lett a pontosabb? Miért?

2. Tk. 104.o./ 3.f

Becsüld meg a szorzatokat! Tízesre kerekített értékkel számolj!

pl.:  $321 \cdot 2 = 320 \cdot 2 = 300 \cdot 2 + 20 \cdot 2 = 640$

3. Becsüld meg a szorzatokat! Tízesre kerekített értékkel számolj!

$321 \cdot 2$

$125 \cdot 3$

$118 \cdot 5$

$224 \cdot 2$

$304 \cdot 3$

$209 \cdot 3$

$436 \cdot 2$

$295 \cdot 3$

$216 \cdot 4$

$114 \cdot 7$

A kész feladatokat lefényképezve várom az adott nap, legkésőbb délután 17 óráig messengeren vagy emailben.

Kérem a szülőket, láttatkozzák le a feladatokat!