

Dátum: _____

Név: _____

* Hosszprofi

a) Mérés mérőszalag nélkül

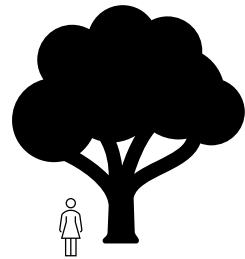
Sarah állítása: „Mérőszalag nélkül is ki tudom találni az íróasztalom hosszát.” Minden hosszértékhez van egy kép a fejben és elképzelem, hogy hányszor fér bele a képem.

Milyen kép van a fejben az alábbi hosszértékekhez?: 1 mm, 1 cm, 1 dm, 1 m és 1 km Jellemezd, vagy rajzold le a hosszértékekhez tartozó képeidet.

b) Magasság becslése

Becsüld meg, hogy milyen magas a képen látható fa.

Becslés: _____



Hogyan jutottál erre az eredményre?

c) A leghosszabb papírcsík

Egy A4-es papírból készítsd el a lehető leghosszabb papírcsíkot, ragasztó vagy ragasztószalag használata nélkül.

Hogyan jártál el ennek során?

d) Mérés mérőszalag nélkül

Mérd meg egy szekrény vagy asztal magasságát, mérőszalag használata nélkül.

Hogyan csináltad ezt?

Dátum: _____

Név: _____

★ Hosszmértékek átváltása ☆



Készíts el egy átváltási táblázatot a hosszsmértékeknek.



Írd be a megfelelő mértékegységet.

Egy mezei nyúl akár 50 _____ nagyra is megnőhet. Egy ló akár 18 _____ nagy és 240 _____ hosszú is lehet. Egy mókus akár _____ hosszú is lehet, a bozontos farka pedig elérheti az akár 20 _____ hosszúságot. Nagyon jól tudnak mászni és ugrani. Ugrás közben akár 4 _____ távolságot is meg tudnak tenni.



Egészítsd ki a táblázat jobb oldalát.

1 m 43 cm =		cm	
1 m 8 dm 5 cm =		cm	
12 km =		m	
30 m =		cm	
4 km =		m	
3 m =		dm	
253 cm =	m	dm	cm



Állítsd sorrendbe a kártyákat a nagyságuk szerint. Használd a > jelet.

44 cm 4 km 4 dm 40 cm 400 m 40 m 44 cm 4 cm



Számítsd ki a feladatokat. Az első sorban látod, hogy hogyan oldd meg a feladatot.

Az e) és f) pontnál találj ki hasonló számításokat.

	8 dm	+	3 cm	=	80 cm + 3 cm	=	83 cm	=	8 dm 3 cm
a)	9 cm	+	16 mm	=		=		=	
b)	3 m	-	2 cm	=		=		=	
c)	42 mm	+	18 cm	=		=		=	
d)	22 cm	-	12 mm	=		=		=	
e)		+		=		=		=	
f)		-		=		=		=	



Találd meg a megfelelő kártyákat és színezd ki őket ugyanazzal a színnel.

2 m 2 cm

202 cm

220 cm

2 200 mm

200 000 cm

2 dm 2 cm

2 020 mm

200 cm

2 000 m

22 cm

2 km

2 m

220 cm

22 dm

20 dm



Készíts egy osztálytársad számára egy hasonló feladatot, mint a 6. pontban.

Dátum: _____

Név: _____

★ Hosszmértékek átváltása ★

1 Számítsd ki az alábbi feladatokat.

$5 \text{ km} - 300 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 \text{ km} - 15 \text{ km } 500 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \text{ km} - 10 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ km} - 25 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Egy mappa 5 cm széles. Sarah polca 8 dm széles. Hány mappa fér el egymás mellett?

3 Maxnak 350 m-t kell megtennie gyalog ahhoz, hogy odaérjen az iskolabuszhoz. Ezután a busszal 12 km 750 m-t utazik. A buszmegállótól még $\frac{1}{4}$ km-t gyalogol az iskoláig. Hosszabb Max teljes iskolai útja (oda- és visszaút), mint 30 km? Indokold meg az állításodat számítással.

4 Egy négy napos biciklitúra során Simon az alábbi távolságokat teszi meg:
24 km 700 m, 19 km 800 m, 12 km 250 m és 22 km 850 m.
Átlagosan hány kilométert tesz meg Simon naponta?

5 Három-három kártya ugyanazt a hosszúságot jelöli. Jelöld meg az összetartozó kártyákat ugyanazzal a színnel. Kettő kimarad.

53 dm	530 m	530 dm	5 300 m	5 km 300 m	5 km 30 m
53 m	530 cm	5 m 3 dm	5 300 cm	5 dm 3 cm	53 mm
53 cm	5 030 m	530 000 cm	50 300 dm	530 mm	

Dátum: _____

Név: _____

☀ Tandem hosszmértékek

„A” Feladatok

$$3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$74 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$164 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$12 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$34 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$8 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$1789 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$1\ 020 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}$$

$$65 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$234 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}$$

$$6 \text{ km } 6 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$75 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$35 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$4 \text{ km } 400 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$56 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$10 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

Dátum: _____

„B” Megoldások

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$4 \text{ m} = 40 \text{ dm}$$

$$45 \text{ m} = 4\ 500 \text{ cm}$$

$$75 \text{ cm} = 750 \text{ mm}$$

$$5 \text{ m} = 500 \text{ cm}$$

$$50 \text{ km} = 50\ 000 \text{ m}$$

$$345 \text{ mm} = 3 \text{ dm } 4 \text{ cm } 5 \text{ mm}$$

$$92 \text{ m} = 9\ 200 \text{ cm}$$

$$53 \text{ km} = 53\ 000 \text{ m}$$

$$23 \text{ dm} = 2\ 300 \text{ mm}$$

$$876 \text{ cm} = 8 \text{ m } 7 \text{ dm } 6 \text{ cm}$$

$$5 \text{ km } 50 \text{ m} = 5\ 050 \text{ m}$$

$$5 \text{ m } 5 \text{ cm} = 505 \text{ cm}$$

$$4 \text{ dm } 7 \text{ mm} = 407 \text{ mm}$$

$$3 \text{ km } 40 \text{ m} = 3\ 040 \text{ m}$$

$$5 \text{ m } 5 \text{ dm} = 550 \text{ cm}$$

$$7 \text{ km } 75 \text{ m} = 7\ 075 \text{ m}$$

$$5 \text{ m } 5 \text{ dm} = 550 \text{ cm}$$

Név: _____

Tandem hosszmértékek

„A” Feladatok

$$3 \text{ cm} = 30 \text{ mm}$$

$$74 \text{ cm} = 7 \text{ dm } 4 \text{ cm}$$

$$164 \text{ cm} = 1 \text{ m } 6 \text{ dm } 4 \text{ cm}$$

$$12 \text{ m} = 1 \text{ 200 cm}$$

$$2 \text{ km} = 2 \text{ 000 m}$$

$$34 \text{ dm} = 340 \text{ cm}$$

$$8 \text{ km} = 8 \text{ 000 m}$$

$$1789 \text{ cm} = 17 \text{ m } 8 \text{ dm } 9 \text{ cm}$$

$$1 \text{ 020 cm} = 10 \text{ m } 2 \text{ dm}$$

$$65 \text{ km} = 65 \text{ 000 m}$$

$$234 \text{ mm} = 2 \text{ dm } 3 \text{ cm } 4 \text{ mm}$$

$$6 \text{ km } 6 \text{ m} = 6 \text{ 006 m}$$

$$75 \text{ m} = 7 \text{ 500 cm}$$

$$35 \text{ cm} = 350 \text{ mm}$$

$$4 \text{ km } 400 \text{ m} = 4 \text{ 400 m}$$

$$1 \text{ m} = 1 \text{ 000 mm}$$

$$56 \text{ dm} = 5 \text{ 600 mm}$$

$$10 \text{ m} = 1 \text{ 000 cm}$$

„B” Megoldások

$$1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$4 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$45 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$75 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$50 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$345 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}$$

$$92 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$53 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$23 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$876 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$5 \text{ km } 50 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$5 \text{ m } 5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$4 \text{ dm } 7 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$3 \text{ km } 40 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$5 \text{ m } 5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$7 \text{ km } 75 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$5 \text{ m } 5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$