

Mennyi marad, ha 10 P 35 f-ből elveszünk:

35 f-t? 96 f-t? 59 f-t? 47 f-t?

Vegyünk el 9 P 34 f-ből 4 P 23 f-t!

9 P 34 f-ből 4 P-t, marad 5 P 34 f

5 P-ből 43 f-t, marad 4 P 57 f

5 P 34 f meg 34 f =

Mennyi marad, ha 11 P 18 f-ből elveszünk

3 P 7 f-t? 7 P 47 f-t? 1 P 39 f-t?

Mennyi marad 100 P-ből?

III. Begyakorlás.

1943. február 2. hete.

Számolás és mérés.

IV. OSZTALY.

A tanítás anyaga: Őrmértékek.

Folyadékok mérésére Őrmértéket használunk.

AZ ŐRMÉRTEK EGYSÉGE A LITER = 1

A liternél kisebb Őrmértékek a deciliter (dl), centiliter

(cl) és a milliliter (ml.)

1 l = 10 dl = 100 cl = 1000 ml

1 dl = 10 cl = 100 ml

1 cl = 10 ml.

Nagyobb Őrmértékek a hektóliter (hl)

1 hl = 100 l

Feladatok:

Hány liter: 2 hl, 3 hl 5 l, 4 hl 76 l, 8 hl 13 l, 9 hl 2 hl?

Hány deciliter: 3 dl, 4 l 5 dl, 6 l 7 dl, 10 l 2 dl, 15 l 4 dl?

Hány centiliter: 1 l, 2 l, 5 l, 2 dl, 7 dl, 3 cl, 8 dl 9 cl?

Hány ml: 5 cl, 7 cl, 6 cl, 5 ml, 9 dl, 7 ml?

Hány hl és l: 143 l, 256 l, 372 l, 406 l, 5673 l, 9128 l?

Hány l és dl: 13 dl, 25 dl, 37 dl, 49 dl, 71 dl, 82 dl, 85 l

Hány liter kell még, hogy 87 l 1 hl legyen?

2 hl 58 l 3 hl legyen?

6 hl 73 l 7 hl legyen?

8 hl 57 l 9 hl legyen?

Hány dl kell még, hogy 1 l 2 dl 2 l legyen?

3 l 4 dl 4 l legyen?

6 l 7 dl 7 l legyen?

Egy edényben 53 dl víz van. Csak literes üvegek vannak. Hány literes üvegre van szükségünk, hogy az edényt kiüríthes-sük? Tele lesz-e mindegyik?

Egy üvegben 2 l, egy másikban 1 l 5 dl és egy harmadik-ban 7 dl bor van. Hány dl bor van a három üvegben összesen? Számítsd ki fejből!

Írásban:

A gazda előkészít egy 2 hl 58 l, egy — hl 46 l és egy 4 hl 25 l hordót. Mennyi a gazda termése, ha mind a három hordó megtelik?

Valakinek 2 hl 72 l csemegebora termett. 1 hl 95 l hiányzik ahhoz, hogy a hordója tele legyen. Mennyi bor fér a hordóba?

1943. február 2. hete.

Számolás és mérés.

V. OSZTÁLY.

Tétel: Kettőstételő feladatok megoldása aránypárokkal.

V á z l a t.

I Előkészítés: 1. A házi feladat számonkérése. 2. Kapcsoló ismétlés. A kettőstételő feladatok megoldásáról tanultak rövid átismétlése.

Célkitűzés: Oldjunk meg most néhány kettőstételő feladatot aránypárral és egyet-kettőt következtetéssel is!

II. Tárgyalás. Gyakorlás. Példák megoldása.

1. Felolvasom a példa szövegét.
2. Felírjuk röviden.
3. Ismételjük a példát.
4. x értékének megbecsülése.
5. Az aránypár felállítás.
6. A példa megoldása.
7. A kiszámított és megbecsült érték összehasonlítása.

III. Befejezés. Összefoglalás.

Házi feladat.

Kidolgozás.

I. Előkészítés. 1. *A házi feladat számonkérése.* Milyen feladatok voltak? Hogyan oldották meg? Olvasd fel az első példát! Mi az eredmény?

a) Egy függőlegesen földbevert póznának a magassága 3.26 m, árnyékának hosszúsága 5.58 m. Milyen magas a templomtorony, ha ugyanakkor 28.72 m hosszúságú az árnyéka?

3.26 m	5.58 m	28.72×3.26
x	28.72	$\frac{8616}{5744}$
$3.26 : x = 5.58 : 28.72$		$\frac{17232}{936272 : 5.58 =}$
$x = \frac{28.72 \cdot 3.26}{5.58}$		16.779
$x = 16.78 \text{ m}$		3782
		4347
		4412
		506

b) Egy szoba padlózásához 120 db 35 cm széles deszka kell; mennyi kell u. o. hosszú, de csak 25 cm széles deszkából?