

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055 pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331
Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Sada/předmět(oblast): Matematika 6
Číslo výukového materiálu: 1_M_17

Jednotky objemu

Anotace:

Pracovní list slouží k čtvrtletnímu opakování učiva. Obsahuje úhel, trojúhelník, obsah obdélníku a čtverce. Čas na práci 45 minut. Cvičení lze použít i jako čtvrtletní práci, jsou zde varianty A a B.

Klíčová slova: úhel, trojúhelník, obsah obdélníku a čtverce

Předmět: Matematika

Ročník:6.

Autor: Mgr. Josef Hubený

Použité zdroje:

Jednotky objemu

1. Seřad' jednotky od nejmenší k největší, zapisuj je zkratkou: litr, mililitr, centilitr, hektolitr, decilitr

2. Převed' centilitry na mililitry

Kolik mililitrů se vejde do jednoho centilitru? _____ O kolik míst posuneme desetinnou čárku? _____

2 cl = _____ ml 4 cl = _____ ml 5 cl = _____ ml

0,5 cl = _____ ml 0,7 cl = _____ ml 5,2 cl = _____ ml

3. Převed' centilitry na decilitry

Kolik centilitrů se vejde do jednoho decilitru? _____ O kolik míst posuneme desetinnou čárku? _____

20 cl = _____ dl 40 cl = _____ dl 56 cl = _____ dl

0,5 cl = _____ dl 2,7 cl = _____ dl 5,2 cl = _____ dl

4. Převed' litry na mililitry

Kolik mililitrů se vejde do jednoho litru? _____ O kolik míst posuneme desetinnou čárku? _____

2 l = _____ ml 4 l = _____ ml 5 l = _____ ml

0,5 l = _____ ml 0,7 l = _____ ml 0,2 l = _____ ml

0,08 l = _____ ml 0,07 l = _____ ml 0,15 l = _____ ml

5. Převed' mililitry na litry

3000 ml = _____ l 6000 ml = _____ l 7000 ml = _____ l

300 ml = _____ l 600 ml = _____ l 700 ml = _____ l

2500 ml = _____ l 2600 ml = _____ l 650 ml = _____ l

6. Převed' hektolitry na litry

Kolik litrů se vejde do jednoho hektolitrů? _____ O kolik míst posuneme desetinnou čárku? _____

2 hl = _____ l 4 hl = _____ l 5 hl = _____ l

0,5 hl = _____ l 0,7 hl = _____ l 0,2 hl = _____ l

0,08 hl = _____ l 0,07 hl = _____ l 0,15 hl = _____ l

7. Převed' litry na hektolitry

300 l = _____ hl 600 l = _____ hl 7000 l = _____ hl

130 l = _____ hl 260 l = _____ hl 350 l = _____ hl

25 l = _____ hl 80 l = _____ hl 65 l = _____ hl

8. Zakroužkuj největší objem:

a. 1500 ml 0,5 l 8 dl 80 cl

b. 80 l 0,3 hl 0,09 hl 400 dl

Jednotky objemu

1. Seřad' jednotky od nejmenší k největší, zapisuj je zkratkou: litr, mililitr, centilitr, hektolitr, decilitr

ml cl dl l hl

2. Převed' centilitry na mililitry

Kolik mililitrů se vejde do jednoho centilitru? **10** O kolik míst posuneme desetinnou čárku? **1**

$$2 \text{ cl} = \mathbf{20} \text{ ml}$$

$$4 \text{ cl} = \mathbf{40} \text{ ml}$$

$$5 \text{ cl} = \mathbf{50} \text{ ml}$$

$$0,5 \text{ cl} = \mathbf{5} \text{ ml}$$

$$0,7 \text{ cl} = \mathbf{7} \text{ ml}$$

$$5,2 \text{ cl} = \mathbf{52} \text{ ml}$$

3. Převed' centilitry na decilitry

Kolik centilitrů se vejde do jednoho decilitru? **10** O kolik míst posuneme desetinnou čárku? **1**

$$20 \text{ cl} = \mathbf{2} \text{ dl}$$

$$40 \text{ cl} = \mathbf{4} \text{ dl}$$

$$56 \text{ cl} = \mathbf{5,6} \text{ dl}$$

$$0,5 \text{ cl} = \mathbf{0,05} \text{ dl}$$

$$2,7 \text{ cl} = \mathbf{0,27} \text{ dl}$$

$$5,2 \text{ cl} = \mathbf{0,52} \text{ dl}$$

4. Převed' litry na mililitry

Kolik mililitrů se vejde do jednoho litru? **1000** O kolik míst posuneme desetinnou čárku? **3**

$$2 \text{ l} = \mathbf{2000} \text{ ml}$$

$$4 \text{ l} = \mathbf{4000} \text{ ml}$$

$$5 \text{ l} = \mathbf{5000} \text{ ml}$$

$$0,5 \text{ l} = \mathbf{500} \text{ ml}$$

$$0,7 \text{ l} = \mathbf{700} \text{ ml}$$

$$0,2 \text{ l} = \mathbf{200} \text{ ml}$$

$$0,08 \text{ l} = \mathbf{80} \text{ ml}$$

$$0,07 \text{ l} = \mathbf{70} \text{ ml}$$

$$0,15 \text{ l} = \mathbf{150} \text{ ml}$$

5. Převed' mililitry na litry

$$3000 \text{ ml} = \mathbf{3} \text{ l}$$

$$6000 \text{ ml} = \mathbf{6} \text{ l}$$

$$7000 \text{ ml} = \mathbf{7} \text{ l}$$

$$300 \text{ ml} = \mathbf{0,3} \text{ l}$$

$$600 \text{ ml} = \mathbf{0,6} \text{ l}$$

$$700 \text{ ml} = \mathbf{0,7} \text{ l}$$

$$2500 \text{ ml} = \mathbf{2,5} \text{ l}$$

$$2600 \text{ ml} = \mathbf{2,6} \text{ l}$$

$$650 \text{ ml} = \mathbf{0,65} \text{ l}$$

6. Převed' hektolitry na litry

Kolik litrů se vejde do jednoho hektolitru? **100** O kolik míst posuneme desetinnou čárku? **2**

$$2 \text{ hl} = \mathbf{200} \text{ l}$$

$$4 \text{ hl} = \mathbf{400} \text{ l}$$

$$5 \text{ hl} = \mathbf{500} \text{ l}$$

$$0,5 \text{ hl} = \mathbf{50} \text{ l}$$

$$0,7 \text{ hl} = \mathbf{70} \text{ l}$$

$$0,2 \text{ hl} = \mathbf{20} \text{ l}$$

$$0,08 \text{ hl} = \mathbf{8} \text{ l}$$

$$0,07 \text{ hl} = \mathbf{7} \text{ l}$$

$$0,15 \text{ hl} = \mathbf{15} \text{ l}$$

7. Převed' litry na hektolitry

$$300 \text{ l} = \mathbf{3} \text{ hl}$$

$$600 \text{ l} = \mathbf{6} \text{ hl}$$

$$7000 \text{ l} = \mathbf{70} \text{ hl}$$

$$130 \text{ l} = \mathbf{1,3} \text{ hl}$$

$$260 \text{ l} = \mathbf{2,6} \text{ hl}$$

$$350 \text{ l} = \mathbf{3,5} \text{ hl}$$

$$25 \text{ l} = \mathbf{0,25} \text{ hl}$$

$$80 \text{ l} = \mathbf{0,8} \text{ hl}$$

$$65 \text{ l} = \mathbf{0,65} \text{ hl}$$

8. Zakroužkuj největší objem:

a. **1500 ml**

0,5 l

8 dl

80 cl

b. **80 l**

0,3 hl

0,09 hl

400 dl