

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Metodický list

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada: 1 Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-6+7-11 Předmět: Matematika - 6. ročník

Název materiálu: Převody jednotek délky

Autor materiálu: Pavel Polák

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 12. června 2012 Třída: VI. A Ověřující učitel: Pavel Polák

Anotace materiálu:

Pracovní list vytvořený v aplikaci MS Office Excel. Je využitelný v elektronické i tištěné podobě. V elektronické podobě je využitelný k procvičování s detekcí správných výsledků nebo ke zkoušení, kdy je detekce správných výsledků vypnutá. V tištěné podobě je možno využít jednotlivé úlohy k procvičování i ke zkoušení.

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Protože čísla jsou v pracovním listu generována pomocí funkce „Náhodné číslo“, skýtá materiál neomezený počet variant, které je možné vygenerovat. Při přípravě materiálu k použití je zapotřebí dodržet následující kroky:

1. Otevřít všechny tři verze souboru – procvičování, testování a výsledky.
2. Otevřít soubor „Data“. Okamžitě dojde k vygenerování příkladů.
3. Pokud příklady nevyhovují, stačí v Procvičování zadat jeden výsledek. Po odentrování dojde ke změně zadání. To lze neomezeně opakovat.
4. Pokud příklady vyhovují, zavřít soubor „Data“ a jednotlivé soubory uložit.
5. Tisk dokumentu je nastaven černobíle. Jako pracovní list pro žáky lze tisknout verzi pro procvičování nebo pro testování.

Úlohy jsou v pracovním listu zadány podle těchto pravidel:

- Úloha 1 - převody jednotek délky na metry
- Úloha 2 - převody délek v metrech na jiné jednotky
- Úloha 3 - převody délek a) na centimetry, b) v centimetrech na jiné jednotky
- Úloha 4 - náhodné převody mezi jednotkami délky
- Úloha 5 - náhodné převody mezi jednotkami délky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Seznam literatury a pramenů:

Vše je dílem autora materiálu.

Poznámka:



Pracovní list – procvičování a testování

Převody jednotek délky

1. Převed' na dané jednotky:

a)

5,2 km = m
954,7 cm = m
9,9 dm = m
1160 mm = m
19,9 cm = m

b)

173,6 cm = m
61,2 dm = m
9,23 km = m
71,6 cm = m
1064 mm = m

2. Převed' na dané jednotky:

a)

4,17 m = mm
12,9 m = dm
63,4 m = cm
932 m = km
60,6 m = cm

b)

192,1 m = cm
0,1 m = dm
5,47 m = mm
86 m = cm
7492 m = km

3. Převed' na dané jednotky:

a)

0,16 cm = mm
289,5 cm = dm
19,3 cm = m
2810 cm = mm
9,1 cm = m

b)

22,3 mm = cm
65,3 dm = cm
9,19 m = cm
8,4 dm = cm
5325 mm = cm

4. Převed' na dané jednotky:

a)

47,92 mm = mm
63,79 mm = cm
2,01 cm = cm
1,78 cm = dm
55,62 dm = cm

b)

26,33 cm = dm
33,52 m = cm
67,37 cm = m
50,47 dm = dm
44,83 mm = dm

5. Převed' na dané jednotky:

a)

1,26 cm = dm
87,49 dm = mm
8,65 mm = m
82,42 mm = mm
28,25 cm = mm

b)

73,91 cm = cm
5,28 m = m
10,2 mm = cm
36,44 cm = m
67,93 cm = cm



Pracovní list – výsledky:

Převody jednotek délky

1. Převed' na dané jednotky:

a)

5,2 km = m
 954,7 cm = m
 9,9 dm = m
 1160 mm = m
 19,9 cm = m

b)

173,6 cm = m
 61,2 dm = m
 9,23 km = m
 71,6 cm = m
 1064 mm = m

2. Převed' na dané jednotky:

a)

4,17 m = mm
 12,9 m = dm
 63,4 m = cm
 932 m = km
 60,6 m = cm

b)

192,1 m = cm
 0,1 m = dm
 5,47 m = mm
 86 m = cm
 7492 m = km

3. Převed' na dané jednotky:

a)

0,16 cm = mm
 289,5 cm = dm
 19,3 cm = m
 2810 cm = mm
 9,1 cm = m

b)

22,3 mm = cm
 65,3 dm = cm
 9,19 m = cm
 8,4 dm = cm
 5325 mm = cm

4. Převed' na dané jednotky:

a)

47,92 mm = mm
 63,79 mm = cm
 2,01 cm = cm
 1,78 cm = dm
 55,62 dm = cm

b)

26,33 cm = dm
 33,52 m = cm
 67,37 cm = m
 50,47 dm = dm
 44,83 mm = dm

5. Převed' na dané jednotky:

a)

1,26 cm = dm
 87,49 dm = mm
 8,65 mm = m
 82,42 mm = mm
 28,25 cm = mm

b)

73,91 cm = cm
 5,28 m = m
 10,2 mm = cm
 36,44 cm = m
 67,93 cm = cm