

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

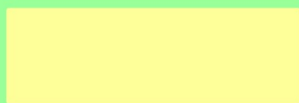
Téma:	POMĚR - PŘÍPRAVA NA TEST
Autor:	Mgr. Eva Bočková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M7(2)_50_19
Sada č.	50

Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Celá čísla
Datum vytvoření: 25. 11. 2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 7. ročník

Anotace:

- procvičení sčítání a odčítání, násobení a dělení celých čísel
- žáci si procvičují pravidla při počítání celých čísel se závorkami
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

POMĚR





**URČI MĚŘÍTKO. 3 CM NA
MAPĚ PŘEDSTAVUJE 24 KM.**

A 1 : 300 000

B 3 : 24

C 1 : 8

D 1 : 30 000



**URČI POSTUPNÝ POMĚR ZE
DVOU POMĚRŮ $2 : 3$, $4 : 5$.**

A $2 : 7 : 5$

B $2 : 12 : 5$

C $8 : 12 : 15$

D $4 : 6 : 8$



PĚTI ROZŠIŘ POMĚR 4 : 3.

A 20 : 3

B 20 : 9

C 20 : 15

D 4 : 15



PĚTI ROZŠÍŘ POMĚR 4 : 3.

A 20 : 3

B 20 : 9

C 20 : 15

D 4 : 15



**URČI ZÁKLADNÍ TVAR
POMĚRU 42 : 70.**

A 21 : 35

B 6 : 10

C 42 : 60

D 3 : 5



**ZMĚŇ ČÍSLO 12 V POMĚRU 2 :
3.**



6



8



18



10



**ROZDĚL ČÁSTKU 3200 Kč V
POMĚRU 3 : 5.**



1200 : 2000



12 : 20



1200Kč a 2000Kč



400Kč a 2800Kč

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6
Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

CELÁ ČÍSLA, SČÍTÁNÍ, ODČÍTÁNÍ, NÁSOBENÍ A DĚLENÍ, DOMINO

Page 3

SEZNÁMENÍ ŽÁKŮ S HLASOVACÍM ZAŘÍZENÍ.

CÍLEM JE PROVĚŘENÍ ZNALOSTÍ ŽÁKŮ S OKAMŽITOU KONTROLOU.

ŽÁCI POSTUPNĚ ODPOVÍDAJÍ NA JEDNOTLIVÉ OTÁZKY.

OTÁZKA:

URČI POMĚR.