

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:	Test 2 - aritmetické průměry, procenta
--------------	---

Autor:	Mgr. Hana Exnerová
---------------	--------------------

Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M6789_54_12
-------------------------	---------------------------

Sada č.	54
----------------	----

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Aritmetické průměry, procenta

Datum vytvoření: 20. 11. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 7., 8., 9. ročník

Anotace:

- práce je určena k opakování
- práce obsahuje slovní úlohy s aritmetickými průměry a procenty
- žáci pracují do pracovního listu, kontrolu lze provést hlasovacím zařízením
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

TEST 2

Aritmetické průměry

Procenta

TISK PRACOVNÍHO LISTU

Pracujeme BEZ kalkulačky

Následující stránka je pro HLASOVÁNÍ

- žáci dostanou vytištěný pracovní list, do kterého počítají
- na závěr práce odešlou prostřednictvím hlasovacího zařízení výsledky

TEST 2

Aritmetické průměry. procenta

HLASOVÁNÍ



TEST 2

Následujících 5 stránek je

zadání jen pro práci do sešitů

nebo na interaktivní tabuli

Lenka má v žákovské knížce 51 známek z matematiky, z toho osm jedniček, třikrát více dvojek, trojek polovinu toho, kolik je dvojek, čtyřek o pět méně než trojek. Pětku nemá žádnou.

- 1) Kolik má Lenka čtyřek?
- 2) Vypočítej průměrnou známku z matematiky a zaokrouhli ji na dvě desetinná místa.

3) Podle údajů v tabulce urči týdenní kapesné Pavla, víš-li, že průměrné týdenní kapesné uvedených chlapců je 82,- Kč.

Jméno	Roman	Radek	Petr	Jáchym	Pavel
Týdenní kapesné	60,-Kč	50,-Kč	80,-Kč	120,-Kč	?

- 4) Ze 33 žáků deváté třídy mělo 27% vyznamenání, z nich bylo 67% dívek. Kolik chlapců ve třídě mělo vyznamenání?

5) Ze 32 žáků třídy mělo 9 žáků vyznamenání a nikdo nepropadl. Kolik procent žáků prospělo bez vyznamenání? Výsledek zaokrouhli na celá procenta.

6) Dámské šaty byly zdraženy o 35% na 864 Kč.
Urči původní cenu šatů.

Výsledky:

- 1) 7
- 2) 2,35
- 3) 100
- 4) 3
- 5) 72
- 6) 640

Zdroje:

- Pro vytvoření této práce byly použity Testy z matematiky 2007, příprava na přijímací zkoušky na čtyřleté střední školy, nakladatelství DIDAKTIS spol. s r. o. Mlýnská 44, 602 00 Brno
- Všechny ostatní 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.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

slovní úlohy, aritmetický průměr, základ, procentová část,
počet procent