



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Procenta – slovní úlohy - základ
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M1.1.19
Autor vzdělávacího materiálu:	Mgr. Václava Dlouhá
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	1. pololetí školního roku 2013/2014
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací předmět:	Matematika
Tematická oblast:	Procenta
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	Sekunda nižší stupeň gymnázia
Anotace:	Pracovní list je možné používat současně při výkladu s prezentací na stejné téma nebo jako samostatnou práci žáků při procvičování daného tématu
Citace použitých zdrojů:	Vlastní zdroje
Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století	

Pracovní list: Procenta – slovní úlohy - základ**Příklad 1.**

Fotbalové mužstvo během sezony vyhrálo 34 zápasů, což bylo 85 % ze všech sehraných zápasů. Kolik zápasů mužstvo během sezony sehrálo?

Zápis: počet vyhraných zápasů ().....
 procento vyhraných zápasů ()
 celkový počet zápasů ()

Výpočet:

Odpověď:

Příklad 2.

Výrobce sportovního oblečení dodává toto zboží obchodníkovi za cenu, která je o 15 % větší, než jsou náklady na výrobu. Obchodník toto oblečení prodává s 20 % -ním ziskem za 2760 Kč. Jaké jsou náklady na výrobu tohoto oblečení?

Zápis: prodejní cena ()
 procentový zisk prodejce ()
 prodejní cena výrobce ()

Výpočet:

Zápis: prodejní cena výrobce ()
 procentový zisk výrobce ()
 výrobní cena ()

Výpočet:

Odpověď:

Příklad 3.

Cílem běžeckého závodu proběhlo 215 závodníků. Kolik závodníků se postavilo na startovní čáru, jestliže 14 % účastníků náročný závod nedokončilo?

Příklad 4.

V soutěži sportovní všestrannosti získalo vítězné družstvo 486 bodů. Jaký byl nejvyšší možný zisk bodů, jestliže úspěšnost vítězného družstva byla 81 %? Kolik bodů vítězné družstvo během soutěže ztratilo?

Příklad 5.

Z celkového počtu závodníků bylo 48 % žen. Z toho 12 % bylo juniorek. Závodů se zúčastnilo 36 juniorek. Jaký byl celkový počet závodníků? Kolik mužů bylo mezi závodníky?