



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Procenta – slovní úlohy – počet procent
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M1.1.20
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 – počet procent

Příklad 1.

Na start soutěže „Železný muž“ se postavilo 250 závodníků. Do cíle náročné soutěže se dostalo jen 185 závodníků. Kolik procent závodníků soutěž zvládlo?

Zápis: počet závodníků na startu ().....
 počet závodníků v cíli ()

 počet procent úspěšných závodníků ()

Výpočet:

Odpověď:

Příklad 2.

Cyklistický etapový závod měří 452 km. V první etapě ujeli závodníci 150 km. Druhá etapa měřila 180 km. Vyjádři v procentech, jakou část závodu ujeli závodníci v první a ve druhé etapě? Kolik procent z celkové délky závodu zbývá na závěrečnou etapu?

Zápis: celková délka závodu ()

 délka 1. etapy ()

 počet procent ()

Výpočet:

Zápis: celková délka závodu ()

 délka 2. etapy ()

 počet procent ()

Výpočet:

Závěrečná etapa:

Výpočet:

Odpověď:

Příklad 3.

V hokejovém zápase vystřelili domácí na bránu soupeře celkem 52 střel, soupeř na bránu domácích vystřelil 48 střel. Domácí vyhráli zápas 4:3. Který brankář bal v tomto utkání úspěšnější? (porovnání brankářů proved' pomocí procenta úspěšnosti)

Příklad 4.

Limit pro účast na mistrovství světa ve skoku vysokém se pokusilo splnit 65 atletů. Na mistrovství světa postoupilo pouze 18 atletů. Vyjádři v procentech, kolik atletů limit nesplnilo.

Příklad 5.

Vybavení pro mladého fotbalistu, které původně stálo 5400 Kč, bylo zlevněno o 600 Kč. Později se jeho cena ještě o 400 Kč snížila. Kolikaprocentní byla první sleva a kolikaprocentní byla druhá sleva (počítej z nové ceny). Kolik procent korun z původní ceny se ušetřilo nákupem vybavení po druhé slevě?