

Pracovní list č. 5 – pro týmy



název týmu: EKO.....

Měření dopravního zatížení místa

1. Nejdříve doplňte poslední sloupeček ve všech pracovních listech, s nimiž jste pracovali v terénu (sečtěte počty vozidel v jednotlivých kategoriích). Pak tato čísla přepište do žlutých sloupců v tabulce. Čísla ve sloupcích sečtěte a součet napište do posledního řádku. Tak zjistíte, kolik vozidel celkem projelo po silnici během vymezených deseti minut (což odpovídá 100 %).

Vypočítejte, kolik činí 1 %. Poté převedte počty vozidel v jednotlivých kategoriích na procenta. Procenta запиšte do oranžového sloupečku.

Nezapomeňte napsat datum a časy měření (šedá políčka v tabulce)!

SMĚR Z HORNÍCH POČERNIC DO BĚCHOVIC

DATUM MĚŘENÍ: 20.2.	Čas měření: 7:15		Čas měření: 14:30			Čas měření:	
Kategorie dopravního prostředku	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech	
Auto – 1 osoba	38	53,52 %	34	64,15 %		%	
Auto – 2 osoby	12	16,90 %	9	16,98 %		%	
Auto – 3 a více osob	6	8,45 %	1	1,88 %		%	
Bus spíše prázdný	1	1,40 %	0	0 %		%	
Bus spíše plný	0	0 %	0	0 %		%	
Tram spíše prázdná	0	0 %	0	0 %		%	
Tram spíše plná	0	0 %	0	0 %		%	
Nákladní auto	14	19,41 %	9	16,98 %		%	
		%		%		%	
CELKOVÝ POČET VOZIDEL	71	100 %	53	100 %		100 %	

0,41% = 1%

0,53% = 1%

2. Napište, ve kterém čase bylo dopravní zatížení místa největší: 7:15.....

Odhadněte, kolik vozidel projede v této době po silnici za jednu hodinu: Za hod. = 426 aut

3. Ze zjištěných hodnot vytvořte sloupcový graf v programu Excel následujícím způsobem:

Založte dokument typu Excel. Do řádků nadepište doby měření a do sloupců nadepište sledované kategorie dopravních prostředků. Vepište zjištěné počty vozidel v procentech. Následně klikněte na horní liště na záložku „Vložení“, vyberte ikonku „Grafy“, zvolte graf „Sloupcový“. Zmíněný postup je ukázán na obrázku na druhé straně pracovního listu. Program vytvoří graf, který můžete následně přepokopírovat do libovolného souboru a vytisknout.

Nezapomeňte připsat datum a místo měření!

Graf můžete vytvořit také ručně nakreslením barevných sloupců na připravený podklad.

Pracovní list č. 5 – pro týmy

název týmu: V.B.S V.B.S V.B.S



Měření dopravního zatížení místa

1. Nejdříve doplňte poslední sloupeček ve všech pracovních listech, s nimiž jste pracovali v terénu (sečtete počty vozidel v jednotlivých kategoriích). Pak tato čísla přepište do žlutých sloupců v tabulce. Čísla ve sloupcích sečtete a součet napíšete do posledního řádku. Tak zjistíte, kolik vozidel celkem projelo po silnici během vymezených deseti minut (což odpovídá 100 %).

Vypočítejte, kolik činí 1 %. Poté převedte počty vozidel v jednotlivých kategoriích na procenta. Procenta zapíšete do oranžového sloupečku.

Nezapomeňte napsat datum a časy měření (šedá políčka v tabulce)!

Směr z Újezda do Běchovic

DATUM MĚŘENÍ: <u>20.2.</u>	Čas měření: <u>7:30</u>		Čas měření: <u>14:30</u>		Čas měření:	
Kategorie dopravního prostředku	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech
Auto – 1 osoba	<u>102</u>	<u>80</u> %	<u>44</u>	<u>47</u> %		%
Auto – 2 osoby	<u>27</u>	<u>18</u> %	<u>24</u>	<u>26</u> %		%
Auto – 3 a více osob	<u>1</u>	<u>0,1</u> %	<u>6</u>	<u>6</u> %		%
Bus spíše prázdný	<u>0</u>	<u>x</u> %	<u>0</u>	<u>0</u> %		%
Bus spíše plný	<u>2</u>	<u>1,2</u> %	<u>1</u>	<u>1</u> %		%
Tram spíše prázdná	<u>0</u>	<u>x</u> %	<u>0</u>	<u>0</u> %		%
Tram spíše plná	<u>0</u>	<u>x</u> %	<u>0</u>	<u>0</u> %		%
Nákladní auto	<u>14</u>	<u>10</u> %	<u>19</u>	<u>20</u> %		%
		<u>100</u> %		<u>100</u> %		%
CELKOVÝ POČET VOZIDEL	<u>146</u>	100 %	<u>94</u>	100 %		100 %

1% 1,46

1% 0,94

2. Napište, ve kterém čase bylo dopravní zatížení místa největší: ráno (7:30)

Odhadněte, kolik vozidel projede v této době po silnici za jednu hodinu: 564

3. Ze zjištěných hodnot vytvořte sloupcový graf v programu Excel následujícím způsobem:

Založte dokument typu Excel. Do řádků nadepište doby měření a do sloupců nadepište sledované kategorie dopravních prostředků. Vepište zjištěné počty vozidel v procentech. Následně klikněte na horní liště na záložku „Vložení“, vyberte ikonku „Grafy“, zvolte graf „Sloupcový“. Zmíněný postup je ukázán na obrázku na druhé straně pracovního listu. Program vytvoří graf, který můžete následně přepokopírovat do libovolného souboru a vytisknout.

Nezapomeňte připsat datum a místo měření!

Graf můžete vytvořit také ručně nakreslením barevných sloupců na připravený podklad.

Hotovo

Hotovo

Pracovní list č. 5 – pro týmy

název týmu: Ahhh



Měření dopravního zatížení místa

1. Nejdříve doplňte poslední sloupeček ve všech pracovních listech, s nimiž jste pracovali v terénu (sečtete počty vozidel v jednotlivých kategoriích). Pak tato čísla přepište do žlutých sloupců v tabulce. Čísla ve sloupcích sečtete a součet napíšete do posledního řádku. Tak zjistíte, kolik vozidel celkem projelo po silnici během vymezených deseti minut (což odpovídá 100 %).

Vypočítejte, kolik činí 1 %. Poté převedte počty vozidel v jednotlivých kategoriích na procenta. Procenta zapište do oranžového sloupečku.

Nezapomeňte napsat datum a časy měření (šedá políčka v tabulce)!

Směr: 2 Černého mostu do Běchovic

DATUM MĚŘENÍ:	Čas měření:	Čas měření:	Čas měření:			
20.2.	7:20 Ranní	14:20 Odpoled.				
Kategorie dopravního prostředku	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech
Auto – 1 osoba	73	52 %	70	56 %		
Auto – 2 osoby	40	29 %	17	14 %		
Auto – 3 a více osob	7	5 %	4	3 %		
Bus spíše prázdný	0	0 %	1	1 %		
Bus spíše plný	5	3 %	2	2 %		
Tram spíše prázdná	0	0 %	0	0 %		
Tram spíše plná	0	0 %	0	0 %		
Nákladní auto	16	11 %	27	22 %		
		%		%		
CELKOVÝ POČET VOZIDEL	140	100 %	121	100 %		100 %

2. Napište, ve kterém čase bylo dopravní zatížení místa největší: Ranní spíčka

Odhadněte, kolik vozidel projede v této době po silnici za jednu hodinu: 840

3. Ze zjištěných hodnot vytvořte sloupcový graf v programu Excel následujícím způsobem:

Založte dokument typu Excel. Do řádků nadepište doby měření a do sloupců nadepište sledované kategorie dopravních prostředků. Vepište zjištěné počty vozidel v procentech. Následně klikněte na horní liště na záložku „Vložení“, vyberte ikonku „Grafy“, zvolte graf „Sloupcový“. Zmíněný postup je ukázán na obrázku na druhé straně pracovního listu. Program vytvoří graf, který můžete následně přepokopírovat do libovolného souboru a vytisknout.

Nezapomeňte připsat datum a místo měření!

Graf můžete vytvořit také ručně nakreslením barevných sloupců na připravený podklad.

Pracovní list č. 5 – pro týmy



název týmu: Flexy babky

Měření dopravního zatížení místa

1. Nejdříve doplňte poslední sloupeček ve všech pracovních listech, s nimiž jste pracovali v terénu (sečtěte počty vozidel v jednotlivých kategoriích). Pak tato čísla přepište do žlutých sloupců v tabulce. Čísla ve sloupcích sečtěte a součet napište do posledního řádku. Tak zjistíte, kolik vozidel celkem projelo po silnici během vymezených deseti minut (což odpovídá 100 %).

Vypočítejte, kolik činí 1 %. Poté převedte počty vozidel v jednotlivých kategoriích na procenta. Procenta zapište do oranžového sloupečku.

Nezapomeňte napsat datum a časy měření (šedá políčka v tabulce)!

Parkoviště u školy

DATUM MĚŘENÍ:	Čas měření: 7:28		Čas měření: 14:30		Čas měření:	
Kategorie dopravního prostředku	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech	počet	počet v procentech
Auto – 1 osoba		%	19	83 %		%
Auto – 2 osoby		%	3	13 %		%
Auto – 3 a více osob		%	1	4 %		%
Bus spíše prázdný		%		%		%
Bus spíše plný		%		%		%
Tram spíše prázdná		%		%		%
Tram spíše plná		%		%		%
Nákladní auto		%		%		%
		%		%		%
CELKOVÝ POČET VOZIDEL		100 %	23	100 %		100 %

0,23%

2. Napište, ve kterém čase bylo dopravní zatížení místa největší: ráno, 7:28

Odhadněte, kolik vozidel projede v této době po silnici za jednu hodinu: 74

3. Ze zjištěných hodnot vytvořte sloupcový graf v programu Excel následujícím způsobem:

Založte dokument typu Excel. Do řádků nadepište doby měření a do sloupců nadepište sledované kategorie dopravních prostředků. Vepište zjištěné počty vozidel v procentech. Následně klikněte na horní liště na záložku „Vložení“, vyberte ikonku „Grafy“, zvolte graf „Sloupcový“. Zmíněný postup je ukázán na obrázku na druhé straně pracovního listu. Program vytvoří graf, který můžete následně přepokopovat do libovolného souboru a vytisknout.

Nezapomeňte připsat datum a místo měření!

Graf můžete vytvořit také ručně nakreslením barevných sloupců na připravený podklad.