

Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět (oblast): Matematika

Číslo výukového materiálu: 2_M_20

XI 6-13:13

Procenta - grafy

Anotace výukového materiálu: Výukový materiál seznamuje žáky s možností znázornění částí celku do grafu pomocí počtu procent. Žáci zapisují řešení úloh do připravených tabulek, znázorňují zadání do grafů, přechodem na další stránku si své řešení zkontrolují.

Klíčová slova: procento, celek, část, graf

Předmět: Matematika

Ročník: 7. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

Použité zdroje: SMART Notebook Version 11.0.583.0 10:41:52 May 3 2012

XI 6-13:13

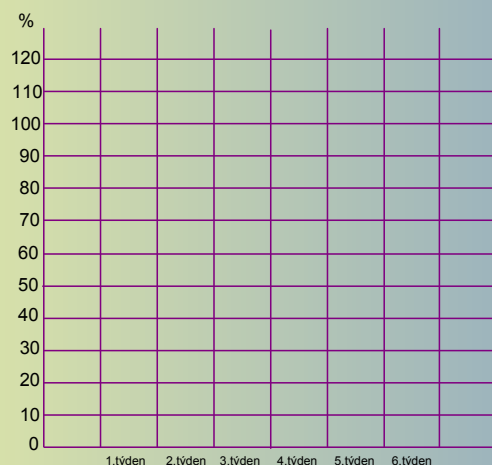
Výrobní linka vyrobí 500 kusů výrobků za týden. Z důvodu nemocnosti a poruchy linky bylo v průběhu prvních šesti týdnů vyrobeno: 350, 450, 500, 400, 550, 500 výrobků.

Vyjádřete v procentech a znázorněte sloupcovým grafem.

	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden
500 ks						
100 %						

1 % =

10% =



VII 31-10:59

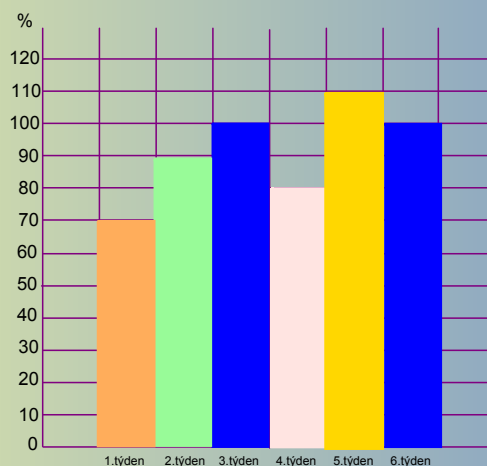
Výrobní linka vyrobí 500 kusů výrobků za týden. Z důvodu nemocnosti a poruchy linky bylo v průběhu prvních šesti týdnů vyrobeno: 350, 450, 500, 400, 550, 500 výrobků.

Vyjádřete v procentech a znázorněte sloupcovým grafem.

	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden
500 ks	350	450	500	400	550	500
100 %	70 %	90 %	100 %	80 %	110 %	100 %

1 % = ... 5 ks

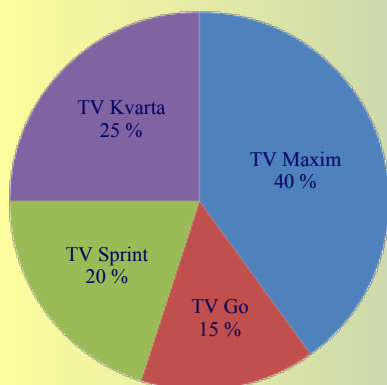
10% = ... 50 ks



VII 31-10:59

Výsledkem sledovanosti jednotlivých televizních kanálů je následující kruhový graf. Kolik obyvatel sleduje jednotlivé programy, jestliže se průzkumu zúčastnilo 3 600 obyvatel.

Účastníci ankety	TV Kvarta	TV Maxim	TV Sprint	TV Go
100 %				
3 600				



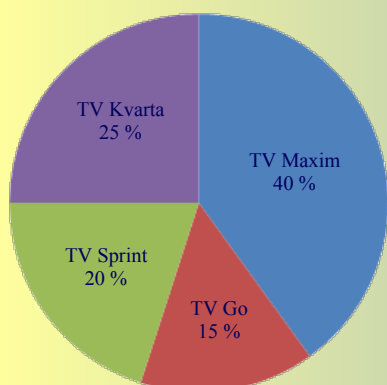
$$1 \% = \dots\dots\dots$$



VII 31-10:59

Výsledkem sledovanosti jednotlivých televizních kanálů je následující kruhový graf. Kolik obyvatel sleduje jednotlivé programy, jestliže se průzkumu zúčastnilo 3 600 obyvatel.

Účastníci ankety	TV Kvarta	TV Maxim	TV Sprint	TV Go
100 %	25 %	40 %	20 %	15 %
3 600	25.36= 900	40.36= 1440	20.36= 720	15.36 = 540



$$1 \% = \dots\dots\dots 36$$

Z celkového počtu zúčastněných sleduje nejčastěji TV Kvarta 900 obyvatel, TV Maxim 1440 obyvatel, TV Sprint 720 obyvatel, TV Go 540 obyvatel.

VII 31-10:59