

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: 10_M_18

XI 6-13:13

Statistika

Anotace výukového materiálu: Ve výukovém materiálu se žáci seznámí se základními pojmy statistiky. Na úvodním slidu vyjmenují pojmy, které mají spojené s pojmem statistika. Pro nápovědu jsou uvedené příklady pod obláčky - objeví se po kliknutí. Do připravených tabulek provedou jednoduchá statistická šetření.

Klíčová slova: statistika, soubor, prvek, šetření, znak, četnost

Předmět: Matematika


Ročník: 8. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

Použité zdroje: SMART Notebook Version 10.0.123.0 01:25:09 Apr 3 2008

XI 6-13:13

Statistika



S pojmem statistika už jste se určitě setkali. Zkuste říct kde, v souvislosti s čím? Jako nápovědu klikni na myšlenky.

V 16-17:42

Základní statistické pojmy

znak

četnost

statistické šetření


statistický soubor

statistická jednotka

Součet jednotlivých četností sledovaného znaku je roven počtu prvků daného statistického souboru.

Celkový počet jednotek šetřeného statistického souboru nazýváme rozsah souboru.

Pamatuj si!



V 16-17:42

Sestavte tabulku pro statistický soubor žáků vaší třídy a znak - barva trička.
Určete četnost jednotlivých barev.

Barva trička	Četnost	Celkem

V 19-20:45

Sestavte tabulku pro statistický soubor žáků vaší třídy a znak - domácí zvíře. Určete četnost jednotlivých domácích mazlíčků.

Domácí zvíře	Četnost	Počet

V 19-20:45

Proveďte ve třídě své vlastní statistické šetření. Sestavte tabulku pro statistický soubor žáků vaší třídy a vybraný znak . Určete četnost jednotlivých znaků.

	Četnost	Počet

V 19-20:45