

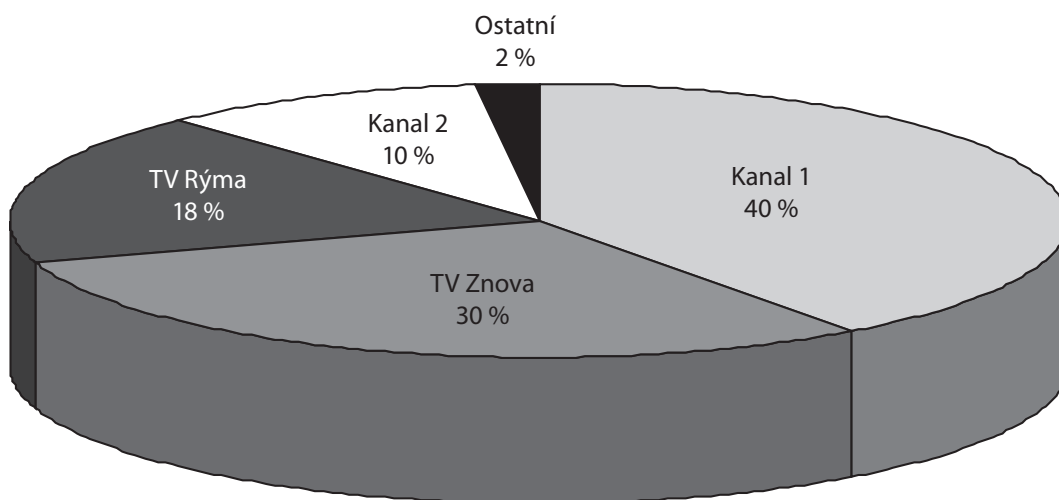
4.2.5 INTERPRETACE DAT

1. Tři britští a dva němečtí liliputi si prozrazovali své výšky. Andy měří 1,5 yardu. Ben řekl: „Já mám jen 4 stopy.“ Colin na to: „To já mám dokonce 50 palců.“ Dietmar se zasmál: „To já měřím 130 centimetrů.“ „To já jsem z nás nejvyšší, měřím 1 200 milimetrů“, řekl Egon. Pomocí následující tabulky seřad' liliputy sestupně podle jejich výšky.

1 palec = 2,54 centimetru	1 stopa = 12 palců	1 yard = 3 stopy
---------------------------	--------------------	------------------

2. V roce 2008 vyrobila firma Kleine 10 400 výrobků, zatímco firma Gross 128 000. Na konci roku 2009 se šéf firmy Kleine chlubil, že v tomto roce zvýšil výrobu o 10 %, kdežto firma Gross jen o 3 %. V roce 2010 firma Kleine vyrobila 12 470 výrobků a firma Gross 135 984.
- a) O kolik výrobků zvýšila v roce 2009 svoji produkci každá z firem?
b) O kolik procent zvýšila každá firma svoji produkci v roce 2010 oproti roku 2009?
3. Následující graf udává procentuální sledovanost vybraných TV stanic mezi diváky, kteří měli v danou dobu zapnutý svůj televizní přijímač. Televizi sledovalo 40 % z 10 miliónů obyvatel.
- a) Kolik lidí se dívalo na pořad v TV Rýma?
b) Kolik diváků sledovalo kanál 1 nebo kanál 2?

Sledovanost TV stanic



⌘ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ⌘

VÝSLEDKY:

1. Andy, Dietmar, Colin, Ben, Egon.
2a) firma Gross o 3 840 a Kleine o 1 040 ks výrobků;
2b) Gross o 3,5% a Kleine o 9%.
3a) 720 000;
3b) 2 000 000.

KOMENTÁŘ: Úlohy vyžadují orientaci v souboru dat, jejich porovnávání, třídění, převádění na souměřitelné jednotky, práci s procenty, práci s kruhovým grafem. Přípravují žáky pro úlohy, jako byla M67 (M03-08) v šetření TIMSS.