

3.1.4 INTERPRETACE DAT

1. Martin si zaznamenával do tabulky, jaké známky během týdne dostal.

	1	2	3	4	5
Pondělí	//	//			/
Úterý			/		
Středa	/	//			
Čtvrtek	///			/	
Pátek		/	/		

- a) Který den dostal nejvíce známek?

- b) Kolik známek dostal za celý týden? _____

- c) Dostal za týden více jedniček nebo dvojek? _____

- d) Kolikrát více dostal jedniček než trojek?

2. Bára si hrozně moc přeje psa. Všichni tři její sousedé nějakého mají a Bára zná všechna tři jejich jména i rasy. Pan Malý má jezevčíka. Havelkův pes se jmenuje Rony a Růžičkův dalmatin Alex. Čí pes se jmenuje César? Kdo má ovčáka?

César se jmenuje pes pana _____. Ovčáka má _____.

3. Do basketbalového oddílu, kam chodí 11 chlapců a 6 dívek, stále přijímají nové členy. Každý týden se přihlásí 3 chlapci a 4 dívky.

- a) Po kolika týdnech bude mít oddíl stejně chlapců jako dívek? _____

- b) Po kolika týdnech bude počet členů přesně 80? _____

4. Na obrázku je nabídka půjčovny sportovních potřeb. Co bude stát méně – vypůjčení sjezdových lyží na 3 hodiny, nebo vypůjčení snowboardu na 5 hodin?

- A) Vypůjčení sjezdových lyží.
B) Vypůjčení snowboardu.
C) Obojí stejně.
D) Není možné to rozhodnout.

Ski areál Bouda – půjčovné:

Lyže běžecké:

První hodina 80 Kč a každá další 20 Kč

Lyže sjezdové:

první hodina 140 Kč a každá další 80 Kč

Snowboard:

první hodina 240 Kč a každá další 10 Kč

Přilba: 25 Kč Brýle: 50 Kč

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

Komentář:

Přestože úlohy 1 a 4 se v náročnosti na interpretaci dat podstatně liší, obě dělaly při testování žákům stejné problémy. Úloha 2 typu zebra je náročná na porozumění, úloha 3 na evidenci a průběžnou kontrolu. Ve čtvrté úloze je slovně popsána závislost ceny na době zapůjčení. Žáci mají prokázat, že slovnímu popisu rozumí, vypočítat cenu a rozhodnout se pro správnou odpověď.

Výsledky:

- [TIMSS M60, (M01-10)] a) v pondělí; b) 15; c) jedniček; d) třikrát.
- Malého, Havelka.
- a) po 5 týdnech (26); b) po 9 týdnech (38 chlapců a 42 dívek);
- [TIMSS M58, (M05-04)] A).