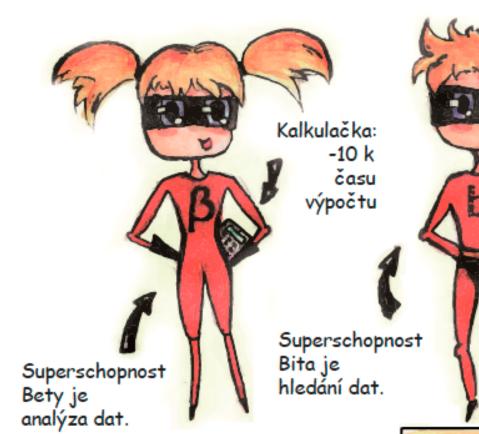
Dobrodružství Bety a Bita

Jak zvážit psa pravítkem?



Beta, která zbožňuje matematiku, šachy a dobré knížky, se vlivem hádanek stává SuperBetou. Text: Przemysław Biecek Ilustrace: Klaudia Korniluk Překlad: Zuzana Hübnerová

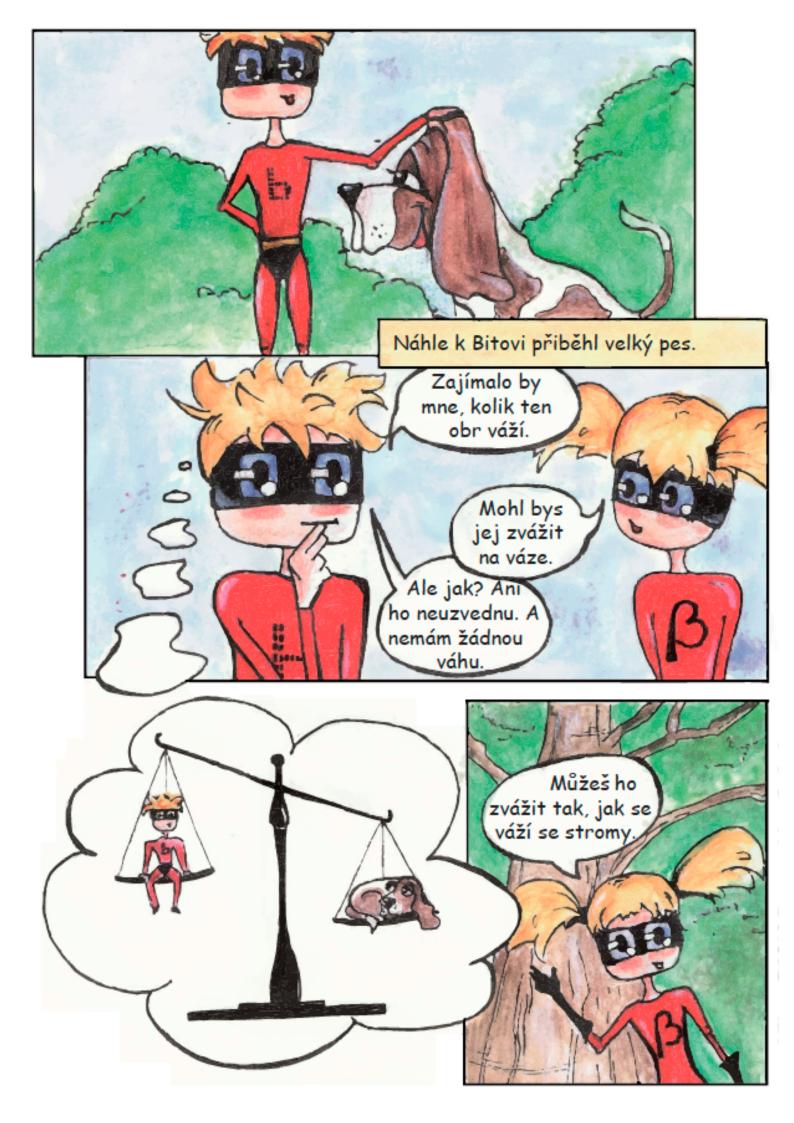
> Superbrýle: +10 k rychlosti prohledávání Internetu

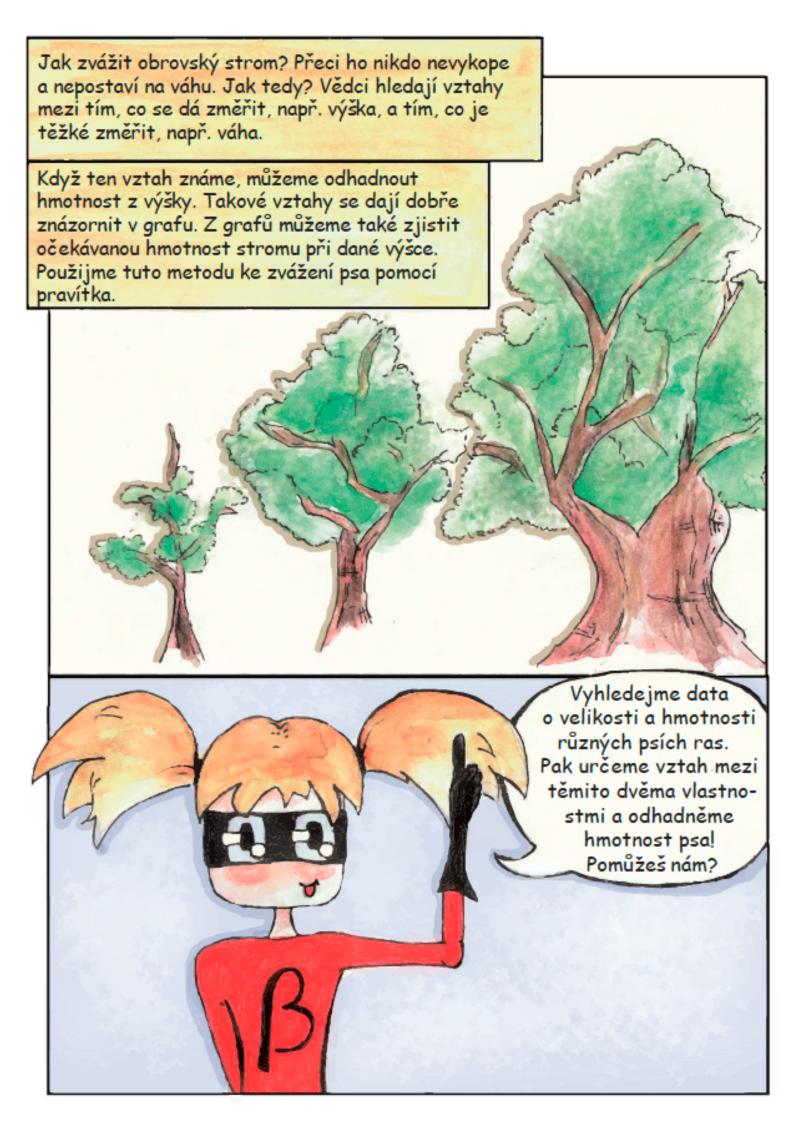


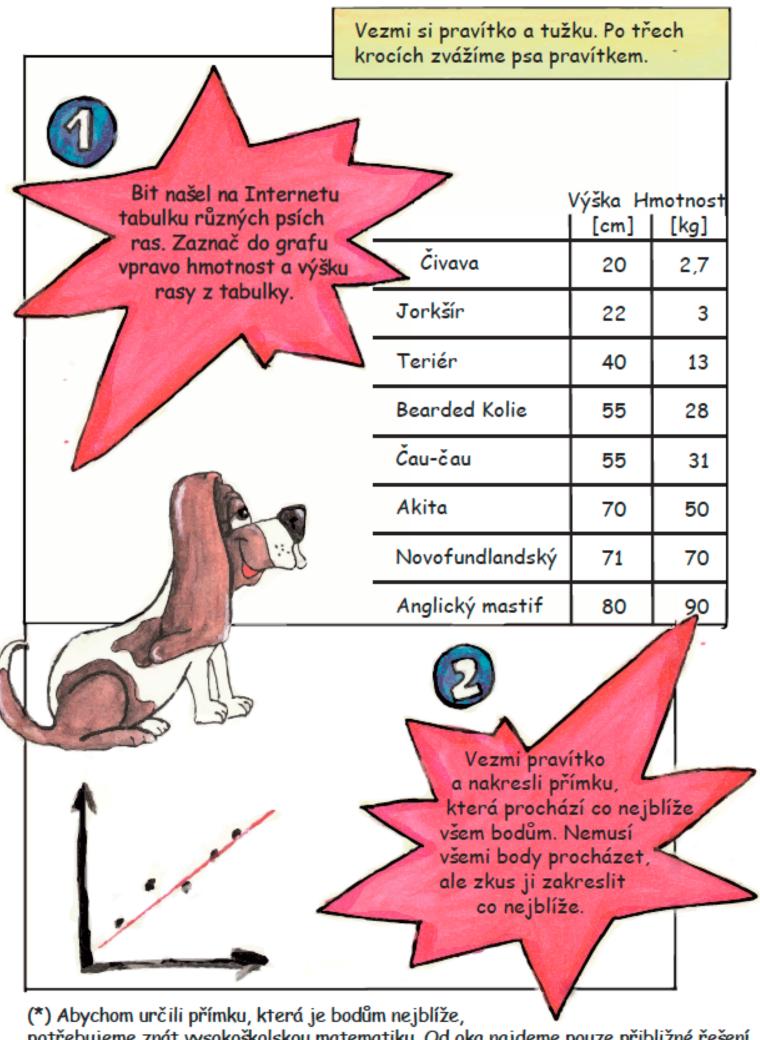
Bit, který je počítačový, programovací ale také robotický maniak, se vlivem hádanek stává SuperBitem.



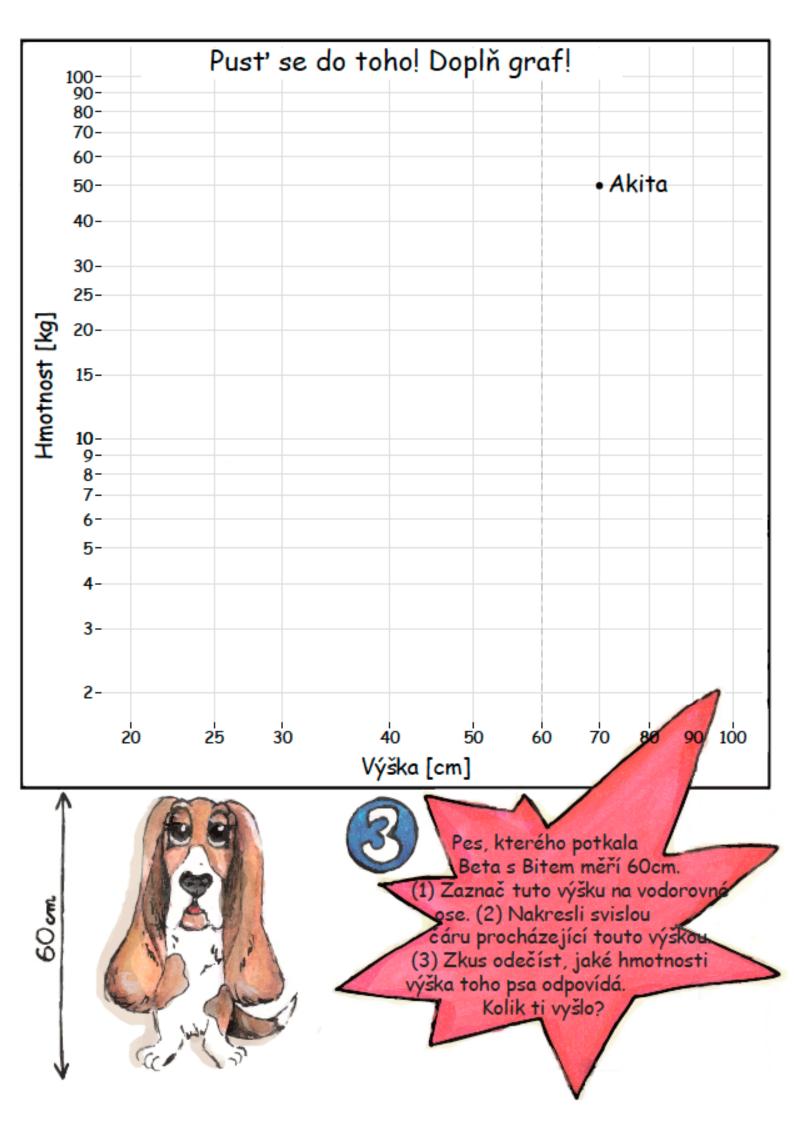
Tato publikace je spolufinancována grantem Nadace pro Polskou vědu v programu eNgage v rámci projektu SKILLS spolufinancovaným Evropským Sociálním Fondem (smlouva číslo 71/UD/SKILLS/2015)

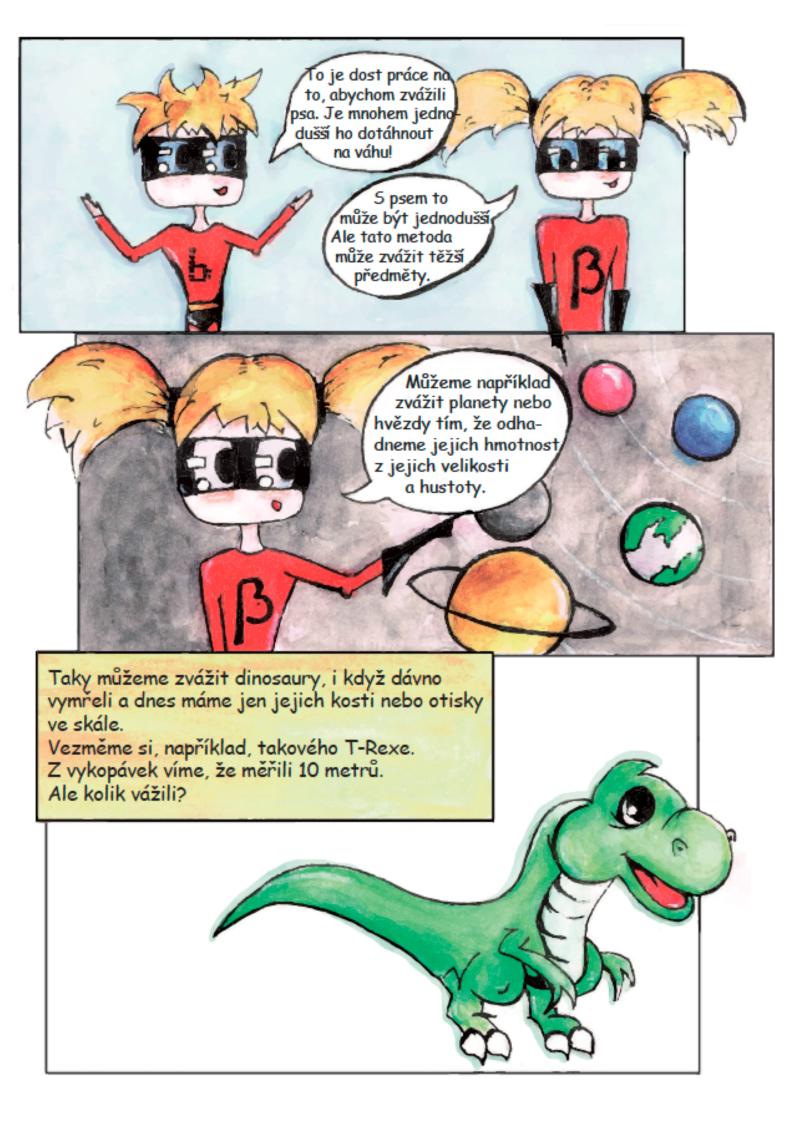


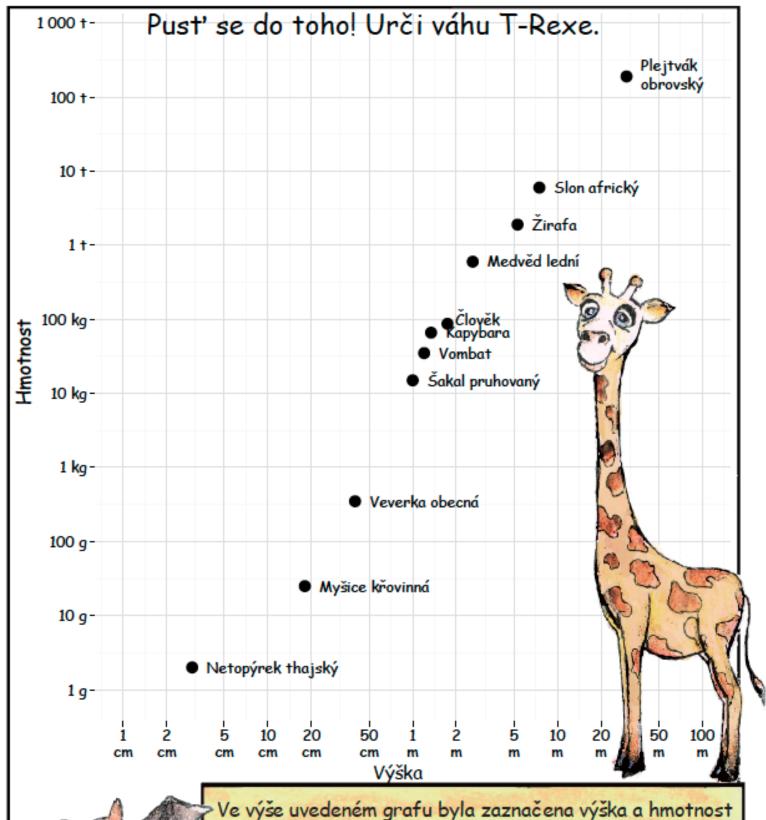




potřebujeme znát vysokoškolskou matematiku. Od oka najdeme pouze přibližné řešení.







Ve výše uvedeném grafu byla zaznačena výška a hmotnost různých zvířat. Od malého netopýrka pro obrovskou velrybu. Pomocí těchto kombinací odhadněte, kolik vážil 10 metrový dinosaurus.

- (1) Nakreslete přímku blízko zaznačeným bodům tak, jak jste to udělali se psy.
- (2) Ze získaného vztahu odhadněte hmotnost T-Rexe. (*) Zjistěte, jaká hmotnost odpovídá výšce 10 m.

^(*) Do dnes nemají vědci jednoznačný názor na to, kolik ti obři vážili. Předpovědi různých modelů se liší od 4.5 do 10 tun. Jaký byl váš výsledek?

