|  |
| --- |
|  |

1. Skauti dostali počas pochodu v prírode úlohu zistiť výšku stromu. Nikto z nich sa však na vysokánsky strom neodvážil vyšplhať, aby ho odmeral. Preto sa rozhodli, že zistia jeho výšku pomocou dĺžky tieňa. Práve bolo 15:30 a skauti zistili, že strom vrhal tieň dlhý 6 metrov. Neďaleko nich stál stĺp s osvetlením, o ktorom sa prednedávnom dozvedeli, že meria 5 metrov. Odmerali aj jeho tieň a zistili, že v tom istom čase vrhá tieň dlhý 1,5 metra. O chvíľu už vedeli aj výšku stromu. Ako ju vypočítali? Aký vysoký je teda strom, ktorého výšku zisťovali?

2. http://www.goblmat.eu/data/Z9/32/P01001.gif

3.

http://www.goblmat.eu/data/Z9/32/P01003.gif

1. Skauti dostali počas pochodu v prírode úlohu zistiť výšku stromu. Nikto z nich sa však na vysokánsky strom neodvážil vyšplhať, aby ho odmeral. Preto sa rozhodli, že zistia jeho výšku pomocou dĺžky tieňa. Práve bolo 15:30 a skauti zistili, že strom vrhal tieň dlhý 6 metrov. Neďaleko nich stál stĺp s osvetlením, o ktorom sa prednedávnom dozvedeli, že meria 5 metrov. Odmerali aj jeho tieň a zistili, že v tom istom čase vrhá tieň dlhý 1,5 metra. O chvíľu už vedeli aj výšku stromu. Ako ju vypočítali? Aký vysoký je teda strom, ktorého výšku zisťovali?

2. http://www.goblmat.eu/data/Z9/32/P01001.gif

3. http://www.goblmat.eu/data/Z9/32/P01003.gif