

Vzorový test z matematiky – bilingválne štúdium

1. Pri výkopových prácach pracovalo 12 robotníkov 8 dní. Za koľko dní by tú istú prácu vykonalo 9 robotníkov ?
2. Pôvodná cena auta bola 15 000 eur. Aká bola jeho cena po 5 percentnom zlacnení ?
3. Na zbere surovín sa kamaráti Adam, Jakub a Martin podieľali tak, že si spoločný zisk 400 € rozdelili v pomere 5 : 6 : 9. Koľko eur dostal každý z nich?
4. Vypočítajte: $3 : \left(-\frac{3}{5}\right) - \left(-\frac{4}{5} : 2\right) + 0,4 - \frac{2}{5} : (-2)$
5. Na stole je 24 jabĺk. Adam z nich zjedol $\frac{1}{2}$. Ema zjedla $\frac{1}{2}$ z toho, čo ostalo po Adamovi a Martin $\frac{1}{2}$ zo zvyšku po Eme. Koľko jabĺk zjedol Každý z nich? Koľko jabĺk ostalo na stole?
6. Pre ktoré číslo x platí: $x - 4(x - 11) - 5(x - 16) = 4(x - 5)$