

MATURITNÍ ZKOUŠKA

<p>správný výsledek s chybným postupem</p> <p>postup je přeškrtnán</p> <p>I) Sestavení rovnic bez řešení x – práce Petra y – práce Martina $\frac{x}{6} + \frac{y}{8} = 1; x + y = 6,5$</p> <p>J) Chyba v řešení rovnice a chybná interpretace neznámé. $\frac{x}{6} + \frac{6,5 - x}{8} = 1$ $4x + 18,5 - 3x = 24$ $x = 5,5$ h Martin pracoval 5,5 hodiny.</p> <p>K) Chybně sestavená rovnice, např. $6x + 8y = 6,5$</p> <p>L) Chybí popis neznámých, současně chybí odpověď, správně sestavená rovnice je vyřešena s hrubou chybou $\frac{x}{6} + \frac{y}{8} = 1$ <u>$x + y = 6,5$</u> $8x + 6x = 6,5$ $x \doteq 0,46$</p> <p>M) Kombinace chyb (chyba v řešení + chybná interpretace výsledků) $\frac{6,5 - x}{6} + \frac{x}{8} = 1$ $26 - 4x + 3x = 24$ $x = 3$ Odpověď: Petr pracoval 3 hodiny.</p>	<p>nebo</p> <p>nebo</p>
<p style="text-align: center;">NEOBVYKLÉ SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ (Y*)</p> <p>Postupně pracují oba chlapci. Petr potřebuje na stejnou práci, o čtvrtinu méně času než Martin (platí $6 = \frac{3}{4} \cdot 8$). Na stejnou práci potřebuje: Martin ... m hodin</p>	<p>3</p>