INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

AUTOR:	Mgr. Pavel Viskup	ZNAČKA:	VY_42_INOVACE_03_M_12
OBOR STUDIA:	Gastronomie	ROČNÍK:	2.,3.
PŘEDMĚT:	Seminář a cvičení z matematiky	VYTVOŘENO:	duben 2013
TEMATICKÝ OKRUH:	Příprava k státní maturitě		
NÁZEV:	Lineární rovnice		
ANOTACE, METODICKÝ POKYN:	PRACOVNÍ LIST Nácvik řešení lineární rovnice se zlomky Provádění zkoušky		
ODKAZY A CITACE:	Vlastní práce autora (tabulky, grafy, obrázky).		

PRACOVNÍ LIST - LINEÁRNÍ ROVNICE

Řešte rovnice a proveďte zkoušku.

$$\frac{c-2}{3}=\frac{c+4}{5}$$

[11]

$$\frac{x}{3}-\frac{x}{2}+\frac{x}{6}=x-1$$

[1]

$$\frac{n+3}{4}=2+\frac{n-4}{5}$$

[9]

$$\frac{a}{6}-\frac{a+4}{3}=\frac{a}{5}+\frac{1}{2}$$

[5]

$$1+\frac{2x-5}{6}=\frac{x}{3}$$

[nemá řeš.]

$$\frac{z-2}{2}+1=\frac{2z+2}{2}$$

[-2]

$$1-\frac{y+1}{12}=2-\frac{1-y}{8}+\frac{1}{12}$$

[-5]

$$\frac{1}{4}(x+3)-\frac{1}{2}(2x-6)=\frac{2}{3}(x-5)$$

[5]

$$0=\frac{1}{2}(2-y)-\frac{4-2y}{4}+y$$

[0]

$$\frac{x-1}{4}-\frac{2x-2}{3}-\frac{3x-3}{2}=2-\frac{x+1}{12}$$

[0]

$$\frac{a}{5}-\frac{1-a}{2}=a-\frac{1-a}{5}+0{,}2$$

[-1]