

matematika 8.2.

milí ornní! ♥
čarlam další příklady nových únní,
ale přivítejte m, kolik volážete ♥
KONTROLOVAT a hlavně by mán m moc a moc do budoucna
chyklo, ROVNICE NENÍ NIKDY DOST ♥♥♥

139/4 g)

$$8m = 11m + 6$$

$$8m - 11m = 6$$

$$-3m = 6$$

$$m = 6 : (-3)$$

$$(m = -2)$$

$$zk: L = 8 \cdot (-2) = (-16)$$

$$P = 11 \cdot (-2) + 6 = -22 + 6 = (-16)$$

$$L = P$$

139/4 b)

$$3w^2 - (3w + 2) \cdot (w - 1) = 8$$

$$3w^2 - (3w^2 - 3w + 2w - 2) = 8$$

$$3w^2 - 3w^2 + 3w - 2w + 2 = 8$$

$$3w - 2w = 8 - 2$$

$$(w = 6)$$

zk:

$$L = 3 \cdot 6^2 - (3 \cdot 6 + 2) \cdot (6 - 1) =$$

$$= 3 \cdot 36 - 20 \cdot 5 = 108 - 100 = (8)$$

$$P = (8)$$

$$L = P$$

139/5 c)

$$2 \cdot (3x - 10) - 27 + 3(10 - 2x) = 0$$

$$6x - 20 - 27 + 30 - 6x = 0$$

$$6x - 6x = 20 + 27 - 30$$

$$(0 = 17)$$

Rovnice nemá řešení! 😊

134/2+d)

$$9 - 5(n - 2) = -11$$

$$9 - 5n + 10 = -11$$

$$-5n = -11 - 10 - 9$$

$$-5n = -30$$

$$n = -30 : (-5)$$

$$(n = 6)$$

zk:

$$L = 9 - 5 \cdot (6 - 2) = 9 - 20 = (-11)$$

$$P = (-11)$$

$$L = P$$