

### 1. Wyznacz X.

a) $X + 3K = L$ $X = L - 3K$	b) $X - 7C = D$ $X = D + 7C$	c) $7MX = N$ $X = \frac{N}{7M}$	d) $\frac{X}{A} = \frac{1}{2}B$ $X = \frac{1}{2}AB$
$E + X = 9F$ $X = 9F - E$	$X - 5M = N$ $X = 5M + N$	$3PX = R$ $X = \frac{R}{3P}$	$\frac{X}{A} = 6B$ $X = 6AB$
$4G + X = H$ $X = H - 4G$	$X - 3P = R$ $X = 3P + R$	$PX = 2R$ $X = \frac{2R}{P}$	$\frac{X}{5T} = U$ $X = 5UT$
$3P + X = 8R$ $X = 8R - 3P$	$X - 4A = 9B$ $X = 4A + 9B$	$3KX = 2L$ $X = \frac{2L}{3K}$	$\frac{X}{2M} = 5N$ $X = 10MN$

Pojedyncze przykłady

Odpowiedź

## 2. Wyznacz $a$ .

a)  $5a + M = N \quad | -M$

$$5a = N - M$$
$$a = \frac{N - M}{5}$$

b)  $aX - Y = Z$

$$aX = Y + Z$$
$$a = \frac{Y + Z}{X}$$

c)  $U + 4a = W$

$$4a = W - U$$
$$a = \frac{W - U}{4}$$

d)  $Ba - C = D$

$$Ba = C + D$$
$$a = \frac{C + D}{B}$$

e)  $5p + ar = 3$

$$ar = 3 - 5p$$
$$a = \frac{3 - 5p}{r}$$

f)  $mn - 6a = b$

$$-6a = b - mn$$
$$a = \frac{b - mn}{-6}$$

g)  $-3r + 2a = 1$

$$2a = 3r + 1$$
$$a = \frac{3r + 1}{2}$$



Pojedyncze przykłady

Odpowiedź