

Dobrý den,

děkuji všem za poslané práce. Tento týden budeme pokračovat v rovnicích. Posílám tedy nejprve výsledky rovnic z minulého týden (pokud tam bude chyba nebo něco nebude jasného, určitě se ozvěte):

a)  $x+17=20 \quad | -17$   
 $x=3$

b)  $16+y=36 \quad | -16$   
 $y=20$

c)  $2,7+a=5,7 \quad | -2,7$   
 $a=3$

d)  $k+2,7=12,8 \quad | -2,7$   
 $k=10,1$

e)  $9+y=23 \quad | -9$   
 $y=16$

f)  $k+130=150 \quad | -130$   
 $k=20$

g)  $m+3,3=3,4 \quad | -3,3$   
 $m=0,1$

h)  $d-10=130 \quad | +10$   
 $d=140$

i)  $97=x+7 \quad | -7$   
 $90=x$   
 $x=90$

j)  $15,5=5,5+c \quad | -5,5$   
 $10=c$   
 $c=10$

k)  $23,7=z-6,3 \quad | +6,3$   
 $z=30$

l)  $1800=p-250 \quad | +250$   
 $p=2050$

a) $6+2x=10 \quad   -6$ $2x=4 \quad   :2$ $x=2$ $L=6+2 \cdot 2=10$ $P=10$ $L=P$	e) $2+2x=6 \quad   -2$ $2x=4 \quad   :2$ $x=2$ $L=2+2 \cdot 2=6$ $P=6$ $L=P$	i) $7x+1,2=9,6 \quad   -1,2$ $7x=8,4 \quad   :7$ $x=1,2$ $L=7 \cdot 1,2+1,2=9,6$ $P=9,6$ $L=P$
b) $110=4x+30 \quad   -30$ $80=4x \quad   :4$ $20=x \quad L=110$ $x=20 \quad P=4 \cdot 20+30$ $L=P$	f) $3d+25=49 \quad   -25$ $3d=24 \quad   :3$ $d=8 \quad L=3 \cdot 8+25=49$ $P=49$ $L=P$	j) $10+9m=99-8$ $10+9m=91 \quad   -10$ $9m=81 \quad   :9$ $m=9 \quad L=P=91$
c) $x+15,6=27,3 \quad   -15,6$ $x=11,7 \quad L=11,7+15,6=27,3$ $P=27,3$ $L=P$	g) $1,7+4x=6,1 \quad   -1,7$ $4x=4,6 \quad   :4$ $x=1,15 \quad L=1,7+4 \cdot 1,15=6,1$ $P=6,1$ $L=P$	k) $4a+7=25+a \quad   -a$ $3a+7=25 \quad   -7$ $3a=18 \quad   :3$ $a=6 \quad L=P=31$
d) $3b+12,3=15 \quad   -12,3$ $3b=2,7 \quad   :3$ $b=0,9 \quad L=3 \cdot 0,9+12,3=15$ $P=15$ $L=P$	h) $125=11y+4 \quad   -4$ $121=11y \quad   :11$ $y=11 \quad L=P=125$	l) $10x-5=7-2x \quad   +5$ $10x=12-2x \quad   +2x$ $12x=12 \quad   :12$ $x=1 \quad L=P=5$

klokan ... 11E); 12B); 16E)

Práce na malou jedničku:

a)  $5x-27=133$       b)  $2,4+3y=15,6$       c)  $z:5+12=20$       d)  $d:4-0,3=6,8$       e)  $8a-123=117$   
a)  $x=32$       b)  $y=4,4$       c)  $z=40$       d)  $d=28,4$       e)  $a=30$

pondělí 4. 5. – čtvrtek 7. 5. 2020

... budeme řešit trochu složitější rovnice, posílám video, které vám vše osvětlí.

<https://youtu.be/IzWZ9v50z6I>

a tyto rovnice řešte do sešitu:

a)  $8m + 6 = 4m - 10$

b)  $3z - 5 + 2z = 7z + 7$

c)  $3(2 - x) = 2x + 16$

d)  $10 - (2a + 3) = -2 - (3 - 4a)$

e)  $6x + 32 = 4x + 12$

f)  $2x = 4x - 12$

g)  $2x + 10 = 4x + 17$

h)  $2 + 6u + 3 = 8 + 5u - 3$

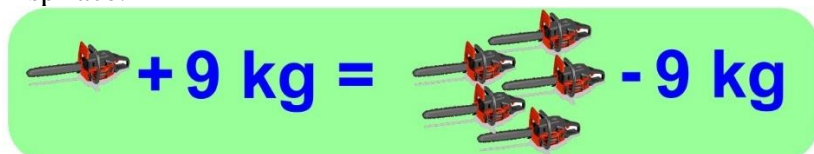
i)  $14 - 2r + 3 = 16 - 3r + 2$

j)  $2(x - 5) = 3(x + 4)$

k)  $1,7x - 2,5 + x = 2,3x - (8,7 - 5,2)$

Práce na malou jedničku. Vymysli, nafot' (dej si záležet na zaostření, ať je vše čitelné) a vyřeš rovnici, u rovnice proved' zkoušku. Daná „rovnice“ by měla být reálná. Pokud použiješ váhu motorové pily jako neznámou, mělo by to odpovídat skutečnosti. Totéž platí o ceně termixu nebo váze jednoho banánu.

Inspirace:



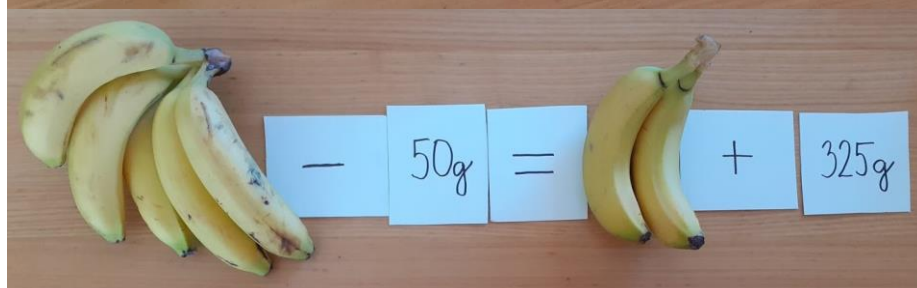
$$m + 9 = 5.m - 9 \quad /-m$$

$$9 = 4.m - 9 \quad /+9$$

$$18 = 4.m \quad /:4$$

$$4,5 = m$$

$$m = 4,5$$



*Hodně štěstí při tvorbě a buďte kreativní!*