M8A cvičení10

|  |  |
| --- | --- |
| Lenka Bláhová | 2. Hmmm 36/3= ??4. ? |
| Jakub Polák | 2. pozor na závorky, na 1. řádku ti chybí. OK |
| Adam Falč |  |
| Jana Kotková | OK |
| Karolína Mertová | 4. nechybí ti rovnítko? OK |
| Jiří Hudík |  |
| Kateřina Šandorová | 3. centimetr jako metr…4. takhle právě neeee |
| Lucie Jechová |  |
| Vendy Češková | Řešení zjednodušené, ale budiž 😊  |

K čemu byste měli ekvivalentními úpravami dojít?

1. V=a.b.c /: (bc) *závorka je podstatná, bez ní by to bylo / :b . c*

a= $\frac{V}{b.c}= \frac{120}{5.6}=4 cm$

1. S= $\frac{a+c}{2} . v$ /.2

2S = (a + c) . v /: v *závorka (a +c) je podstatná*

$\frac{2S}{v}=a+c$ /-a

$$\frac{2S}{v}-a=c$$

c= $\frac{2.18}{3}$ -6,7 = 12-6,7=5,3cm

1. S= $\frac{a . v\_{a}}{2}$ /.2

2S= a. va /:a

$$\frac{2S}{a}= v\_{a}$$

va=$\frac{2 . 30}{15}=4 m$

1. S= 2.(ab + ac + bc) /:2

$\frac{S}{2}= $ab + ac + bc / -ab

$\frac{S}{2}-ab=$ c(a + b) / : (a + b) *vytknu c – závorka je podstatná*

$\frac{\frac{S}{2} - ab}{a+b}$ = c

c= $\frac{\frac{550}{2} - 5 . 10}{5+10}$ = 225/15 = 15 dm