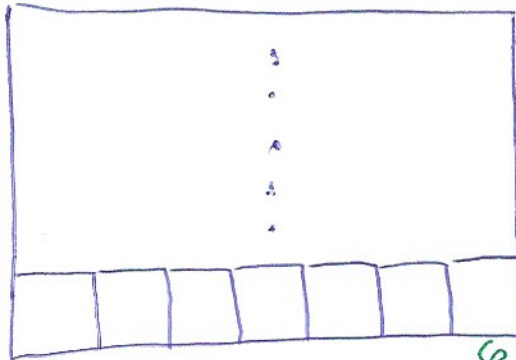


14. - 22. 4. 2020

ŘEŠENÍ

PRO RYCHLIKY

1)



$$10,2\text{m} = 102\text{dm}$$

$$D(114, 102) = 6\text{dm}$$

$$11,4\text{m} = 114\text{dm}$$

$$\begin{array}{r|l} 114 & 2 \\ 57 & 3 \\ 19 & 19 \\ \hline \textcircled{1} & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 102 & 2 \\ 51 & 3 \\ 17 & 17 \\ \hline \textcircled{1} & \end{array}$$

$$114 = \underline{2} \cdot \underline{3} \cdot 19$$

$$102 = \cancel{2} \cdot \cancel{3} \cdot 17$$

největší

má dělitel
chceme dlaždice

počet dlaždic:

$$19 \cdot 17 = \underline{\underline{323}}$$

(na délku ... $114 : 6 = 19$)

(na šířku ... $102 : 6 = 17$)

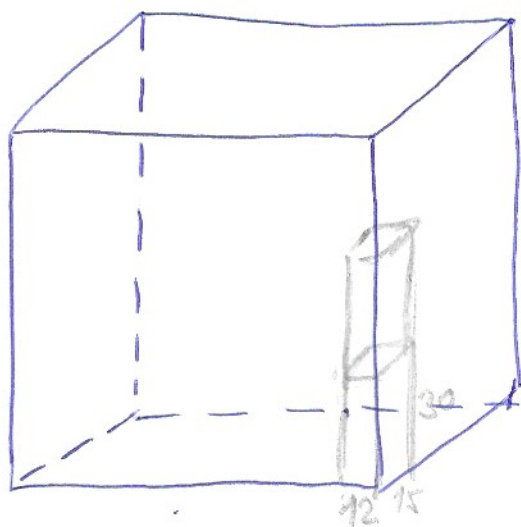
Podlahu je možno vydláždit 323 dlaždicemi o délce 6dm (0,6m).

14. - 22. 4. 2020

ŘEŠENÍ

PRO RYCHLÍKY

2)



$$m(12; 15; 30) = 12 \cdot 5 = \underline{60 \text{ cm}}$$

$$12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$15 = 3 \cdot 5$$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

delka hrany krychle je mezi ^{100cm} 1m a ^{150cm} 1,5m

60cm je tedy malou delkou bude

120cm delkou 180cm (to už je zase moc)

a) Delky hran krychle jsou 120cm.

b) $120 : 12 = \underline{10}$ (delka) $10 \cdot 8 \cdot 4 = \underline{320}$

$120 : 15 = \underline{8}$ (sirka)

$120 : 30 = \underline{4}$ (vyška)

Hromada byla slozena z 320 cihel.

MATEMATIKA 6. ročník

3

14. - 22. 4. 2020

ŘEŠENÍ

PRO
RYCHLIKY

3) a) $1 - (1 - 0,1 \cdot 0,01) = 1 - (1 - 0,001) =$
 $= 1 - \cancel{0,999} = \underline{0,001}$

b) $(10,7 + 26 : 2) : 3 = (10,7 + 13) : 3 =$
 $= 12 : 3 = \underline{4}$

4) a) $0,9 : 0,3 + 1,5 : \square = 3,5$
 $3 + 1,5 : \square = 3,5$
 $1,5 : \square = 3,5 - 3$
 $1,5 : \square = 0,5$
 $\square = 1,5 : 0,5$
 $\underline{\underline{\square = 3}}$

b) $(0,3 : \square) : 0,1 = 10$
 $(0,3 : \square) = 10 \cdot 0,1$
 $0,3 : \square = 1$
 $\square = 0,3 : 1$
 $\underline{\underline{\square = 0,3}}$