

V úlohách 3, 7 a 8 lze uvést libovolný správný postup řešení.

Konal(a) zkoušku

Vyloučen(a)

Nepřítomen(na) či nedokončil(a)

MATEMATIKA 7

List 1 ze 2

Jméno a
příjmení

MARTINA BÍLA

Evidenční
číslo

103

Časový limit: 70 minut

DIDAKTICKÝ TEST - STRANA 1-4

1 1.1

-33

1.2

0

2

812

3

Uveďte postup řešení.

3.1

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{8} \cdot 1,6 = \frac{7}{12} - 5 \cdot \frac{1}{5} = \frac{7}{12} - 1 = \underline{\underline{-\frac{5}{12}}}$$

3.2

$$\begin{aligned} \frac{2\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6}}{3 - 1\frac{1}{2}} &= \frac{1\frac{1}{6} - \frac{5}{6}}{2 - \frac{1}{2}} = \frac{\frac{7-5}{6}}{\frac{3}{2}} = \frac{2}{6} \cdot \frac{2}{3} = \\ &= \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{3} = \underline{\underline{\frac{2}{9}}} \end{aligned}$$

4

4.1

60 chlapců

4.2

32 žáků

5 5.1

1 min 12 s

5.2

12 krát

6 6.1

8 cm

6.2

20 cm²

7 Uvedte postup řešení.

7.1

Hana $\frac{2}{3}$ z 12 dní ... 8 dní

Ira celá 8 dní, zbývá $12 - 8 = \underline{4}$ dní

7.2

Za 12 dní ... Hana o 2.12 stran více než Ira

Za posledních 6 dní Ira přečte 24 stran.

8 Uvedte postup řešení.

8.1

$$24 : 4 = 6$$

N - 6 stránek

Myšek 18 stránek
 $18 : 3 = 6$

A - 12 stránek = 2 · 6 stránek
Š - 6 stránek

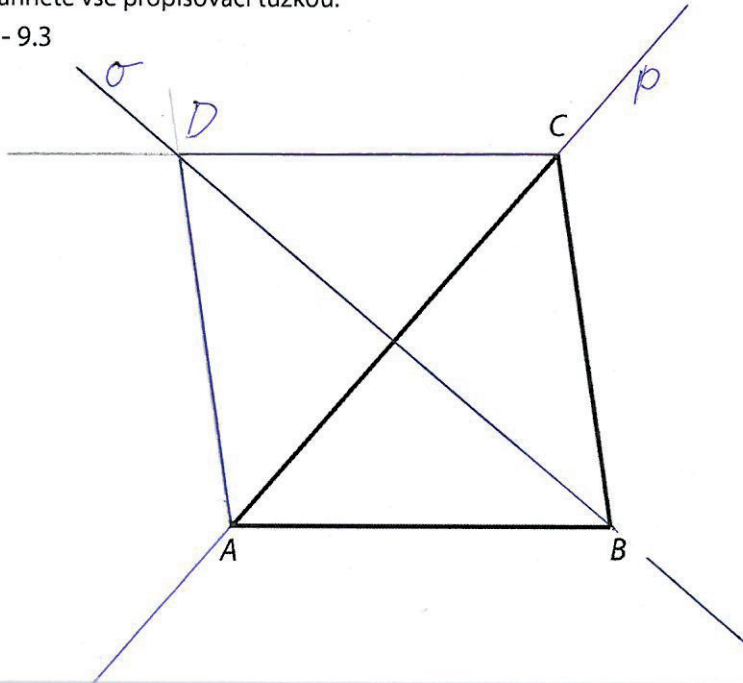
Angličtina si vybrala 12 stránek.

8.2

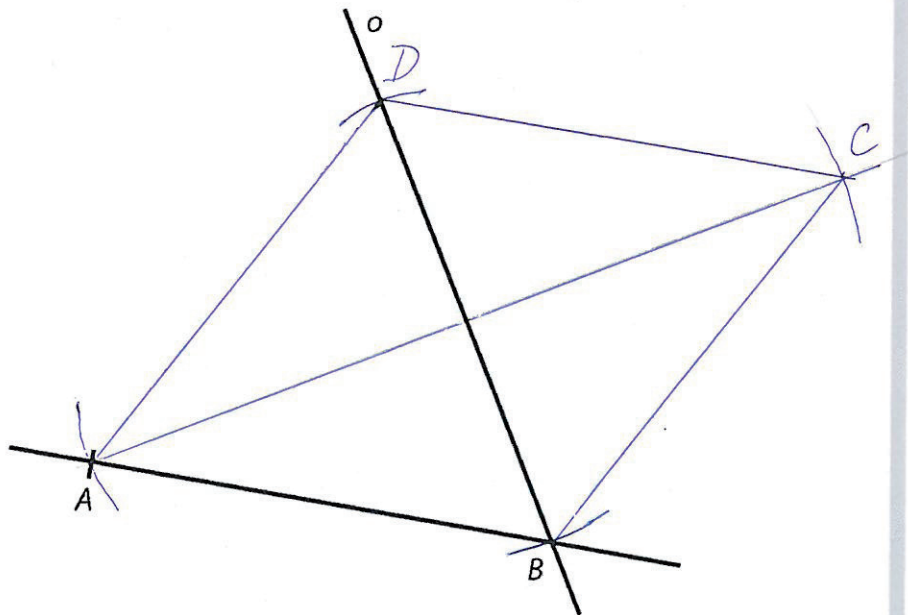
A : N : Š

$$12 : 6 : 6 = \underline{\underline{2 : 1 : 1}}$$

- 9 Obtáhněte vše propisovací tužkou.
9.1 - 9.3



- 10 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



11 A N

11.1

11.2

11.3

A B C D E

12

13

14

15

16 A B C D E F

16.1

16.2

16.3

17 17.1

30 tmavých kostek

17.2

36 bílých kostek

17.3

221 řešení!