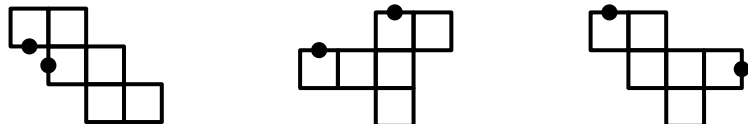


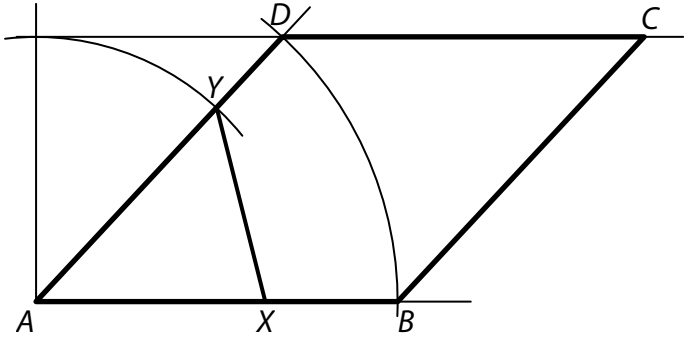
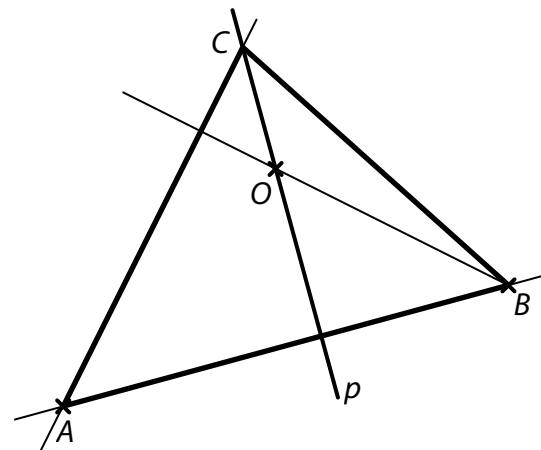
## MATEMATIKA 9 D

KÓD TESTU: M9PDD19C0T04

	<b>Celkem</b>	<b>Uzavřených</b>	<b>Otevřených</b>
<b>Počet úloh</b>	<b>16</b>	5	11

<b>Úloha</b>	<b>Správné řešení</b>	<b>Body</b>
1	30krát	<b>1 b.</b>
2		<b>max. 2 b.</b>
2.1	120	1 b.
2.2	0,08	1 b.
3		<b>max. 4 b.</b>
3.1	$\frac{3}{70}$ a postup řešení	max. 2 b.
3.2	$-\frac{1}{2}$ a postup řešení	max. 2 b.
4		<b>max. 4 b.</b>
4.1	$\frac{1}{9}x^2 + x + \frac{9}{4}$	1 b.
4.2	$2ab - 10a^2 + 15a$	1 b.
4.3	$-n^2 - 9n + 22$ a postup řešení	max. 2 b.
5		<b>max. 4 b.</b>
5.1	nekonečně mnoho řešení a postup řešení	max. 2 b.
5.2	$y = 2,3$ a postup řešení	max. 2 b.
6		<b>max. 4 b.</b>
6.1	23 bodů	1 b.
6.2	47 bodů	2 b.
6.3	1 druhé místo	1 b.
7		<b>max. 3 b.</b>
7.1	$5 \cdot (d - 10)$ nebo $4d - 20$	1 b.
7.2	30 dívek	2 b.
8	8.1                      8.2                      8.3	<b>max. 3 b.</b>
		každá podúloha 1 b.

Přijímací zkoušky 2019

9	 <p>A triangle ABC with base AB and vertex C. A point Y is marked on side AB. A line is drawn through Y, parallel to BC, intersecting AC at D. The construction uses an arc centered at Y, an arc centered at B intersecting BC at X, and a second arc centered at Y intersecting the first arc at a point. A line is drawn through this intersection point and Y, parallel to BC.</p>	<b>max. 2 b.</b>
10		<b>max. 3 b.</b>
10.1	 <p>Triangle ABC with vertices A, B, and C. The perpendicular bisector of side AB is constructed, intersecting AB at O and AC at P.</p>	1 b.
10.2		max. 2 b.
11		<b>max. 4 b.</b>
11.1	A	3 podúlohy 4 b.
11.2	N	2 podúlohy 2 b.
11.3	A	1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b.
12	A	<b>2 b.</b>
13	D	<b>2 b.</b>
14	E	<b>2 b.</b>
15		<b>max. 6 b.</b>
15.1	B	3 podúlohy 6 b.
15.2	C	2 podúlohy 4 b.
15.3	E	1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b.
16		<b>max. 4 b.</b>
16.1	9 symbolů „plus“	1 b.
16.2	150 symbolů	1 b.
16.3	17 symbolů „krát“	2 b.
<b>CELKEM</b>		<b>50 bodů</b>

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.