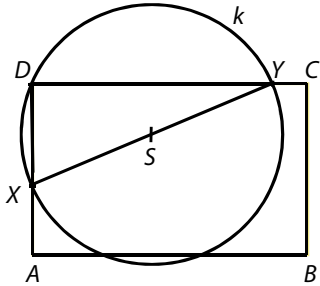


MATEMATIKA 9 C

KÓD TESTU: M9PCD17C0T03

| | Celkem | Uzavřených | Otevřených |
|------------|--------|------------|------------|
| Počet úloh | 16 | 5 | 11 |

| Úloha | Správné řešení | Body |
|-------|---|-----------|
| 1 | 3 | 1 b. |
| 2 | | max. 2 b. |
| 2.1 | 9 cm | 1 b. |
| 2.2 | o 3 cm | 1 b. |
| 3 | | max. 4 b. |
| 3.1 | $\frac{4}{5}$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 3.2 | $\frac{51}{25}$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 4 | | max. 4 b. |
| 4.1 | $36a^2$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 4.2 | $4b^2$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 5 | | max. 4 b. |
| 5.1 | "nekonečně mnoho řešení" a postup řešení | max. 2 b. |
| 5.2 | $x = -1$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 6 | | max. 4 b. |
| 6.1 | 160 krabic | 2 b. |
| 6.2 | 100 krabic | 1 b. |
| 6.3 | 1 920 mýdel | 1 b. |
| 7 | | max. 3 b. |
| 7.1 | o 4 cm | 1 b. |
| 7.2 | 18 cm | 1 b. |
| 7.3 | 144 cm^2 | 1 b. |
| 8 | | max. 3 b. |
| 8.1 | 250 m | 1 b. |
| 8.2 | $88^\circ 30'$, resp. $88,5^\circ$ | 1 b. |
| 8.3 | 50 m | 1 b. |
| 9 |  | max. 2 b. |

| Úloha | Správné řešení | Body |
|---------------|----------------|------------------|
| 10 | | max. 3 b. |
| 11 | | max. 4 b. |
| 11.1 | N | 3 podúlohy 4 b. |
| 11.2 | A | 2 podúlohy 2 b. |
| 11.3 | A | 1 podúloha 0 b. |
| | | 0 podúloh 0 b. |
| 12 | A | 2 b. |
| 13 | D | 2 b. |
| 14 | D | 2 b. |
| 15 | | max. 6 b. |
| 15.1 | C | 3 podúlohy 6 b. |
| 15.2 | E | 2 podúlohy 4 b. |
| 15.3 | B | 1 podúloha 2 b. |
| | | 0 podúloh 0 b. |
| 16 | | max. 4 b. |
| 16.1 | 2 cm, 9 cm | 1 b. |
| 16.2 | 15 cm, 16 cm | 1 b. |
| 16.3 | 215 cm, 216 cm | max. 2 b. |
| CELKEM | | 50 bodů |

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.

Obsah klíče správných řešení je chráněn autorskými právy. Jakékoli jeho užití, jakož i užití jakékoli jeho části pro komerční účely či pro jejich přímou i nepřímou podporu bez předchozího explicitního písemného souhlasu CERMATu bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.