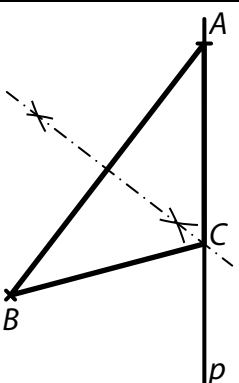
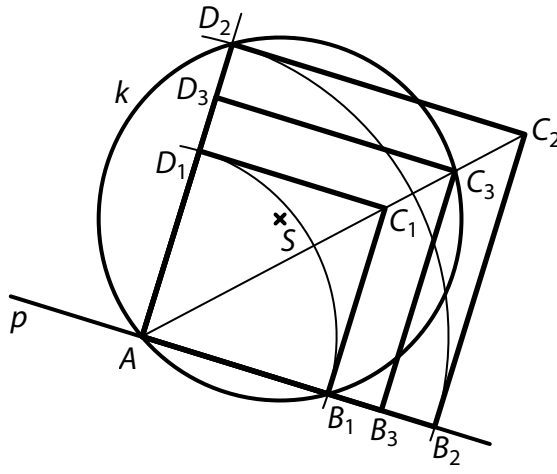


# MATEMATIKA 9 B

KÓD TESTU: M9PBD19C0T02

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

| Úloha | Správné řešení                      | Body      |
|-------|-------------------------------------|-----------|
| 1     | 2,5 %                               | 1 b.      |
| 2     |                                     | max. 2 b. |
| 2.1   | 0,5                                 | 1 b.      |
| 2.2   | 24,8                                | 1 b.      |
| 3     |                                     | max. 4 b. |
| 3.1   | $-\frac{1}{54}$ a postup řešení     | max. 2 b. |
| 3.2   | $\frac{1}{6}$ a postup řešení       | max. 2 b. |
| 4     |                                     | max. 4 b. |
| 4.1   | $4a^2 + 12ab + 9b^2$                | 1 b.      |
| 4.2   | $6e - 5ef + 6f^2$                   | 1 b.      |
| 4.3   | $6n$ a postup řešení                | max. 2 b. |
| 5     |                                     | max. 4 b. |
| 5.1   | Rovnice nemá řešení a postup řešení | max. 2 b. |
| 5.2   | $y = -1,25$ a postup řešení         | max. 2 b. |
| 6     |                                     | max. 4 b. |
| 6.1   | 7 500 korun                         | 1 b.      |
| 6.2   | 12 000 korun                        | 2 b.      |
| 6.3   | 20 hodin                            | 1 b.      |
| 7     |                                     | max. 3 b. |
| 7.1   | $90 \text{ dm}^2$                   | 1 b.      |
| 7.2   | $169 \text{ dm}^2$                  | 2 b.      |
| 8     |                                     | max. 3 b. |
| 8.1   | 2 : 5, příp. 5 : 2                  | 1 b.      |
| 8.2   | 30 cm                               | 2 b.      |

|               |   |                  |
|---------------|---|------------------|
| 9             |    | <b>max. 2 b.</b> |
| 10            |  | <b>max. 3 b.</b> |
| 11            |   | <b>max. 4 b.</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            | C   | <b>2 b.</b>      |
| 13            | D   | <b>2 b.</b>      |
| 14            | A   | <b>2 b.</b>      |
| 15            |   | <b>max. 6 b.</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            |   | <b>max. 4 b.</b> |
| 16.1          | 8 symbolů „pomlčka“   | 1 b.             |
| 16.2          | 105 symbolů   | 1 b.             |
| 16.3          | 21 symbolů „čárka“  | 2 b.             |
| <b>CELKEM</b> |   | <b>50 bodů</b>   |

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.