

SLOVNÍ ÚLOHY O SPOLEČNÉ PRÁCI

1 bod

1

- 1 Pět švadlen, které šijí oblečení, pracují stejným tempem. Tyto švadleny splní danou zakázku za 24 hodin.

Za jakou dobu splní o polovinu větší zakázku čtyři švadleny? ZA 15 HODIN

$$\begin{array}{l} \downarrow 5 \text{ ŠVADLEN} \dots \text{ZA } 24 \text{ HODIN} \\ 4 \text{ ŠVADLEN} \dots \text{ZA } x \text{ --} \\ \hline x = \frac{24 \cdot 5}{4} = 30 \text{ HODIN} \end{array}$$

2

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 11

Všichni pracovníci natírají plot stejným tempem.

Polovinu plotu by natřeli **všichni** pracovníci společně za 6 hodin.

(CZVV)

max. 4 body

- 11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

- 11.1 Celý plot by natřeli **všichni** pracovníci společně za 9 hodin.
11.2 Polovinu plotu by natřela **třetina** pracovníků společně za 18 hodin.
11.3 Čtvrtinu plotu by natřela **čtvrtina** pracovníků společně za 12 hodin.

A	N
☐	☒
☒	☐
☒	☐

VŠICHNI $\frac{1}{2}$ plochy ... 6 hodin
VŠICHNI celý plot ... 12 hodin

$\frac{1}{3}$ pracovníků $\frac{1}{2}$ plochy
 $\frac{1}{4}$ pracovníků $\frac{1}{4}$ plochy