



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

## PÁTÝ ČLE

## STI

### TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Určete pátý člen geometrické posloupnosti, kde  $a_n$  značí  $n$ -tý člen,  $q$  je kvocient a  $s_n$  je součet prvních  $n$  členů této posloupnosti.

1.  $a_7 = 10, q = \frac{1}{2}$

2.  $s_3 = 30, q = -\frac{1}{2}$

3.  $a_1 = 2, q = 2$

4.  $s_2 = 20, a_1 = 5$

5.  $a_3 = 1, q = 10$

6.  $a_1 = 2, a_3 = 3$

7.  $q = -1, s_5 = 20$

8.  $a_3 = 27, a_6 = 8$

