



Posloupnosti

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.

Užití aritmetické posloupnosti

Test – středně těžký

K některým otázkám může existovat více správných odpovědí. Otázka je zodpovězena správně, pokud jsou zatrženy právě všechny správné odpovědi. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Magdaleny Gažarové.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Na skladě je 90 ocelových rour. Skládají se do vrstev tak, že roury každé další vrstvy zapadají do mezer vrstvy předchozí, přičemž v nejhořejší vrstvě jsou jen dvě roury. V následující nabídce jsou právě tři správná tvrzení. Označte která.

2. Továrna dostala novou velkou zakázku, pracuje se tedy každý den i o víkendech. Dělník vyrobí za první den 35 součástí. Každý den ale zvyšuje svůj výkon o dvě součástky. V následující nabídce jsou právě tři správná tvrzení. Označte která.

3. V zemské troposféře platí, že s rostoucí výškou klesá teplota. Vzrůst nadmořské výšky o 100 m znamená pokles teploty o $0,6^{\circ}\text{C}$. V následující nabídce jsou právě tři správná tvrzení. Označte která.

4. Část střechy má tvar rovnoramenného lichoběžníku. V řadě u okapu je 45 tašek, v řadě u hřebene je jich 28. Tašky jsou kladeny tak, že v každé následující řadě je vždy o 1 tašku méně. V následující nabídce jsou právě tři správná tvrzení. Označte která.



5. V hledišti letního kina jsou sedadla uspořádána do dvaceti řad. V první řadě je 25 sedadel, v každé následující řadě je o 3 sedadla více. V následující nabídce jsou právě tři správná tvrzení. Označte která.

Konec testu

Vyhodnotit

