

MiniTest Q₆

projekt OSP-ZDARMA.CZ

SADA ÚLOH Z KVANTITATIVNÍHO ODDÍLU OSP (porovnávání výrazů)

- K řešení úloh nepoužívejte kalkulačky ani jiné pomůcky usnadňující výpočty.
- Všechna použitá čísla jsou reálná, není-li uvedeno jinak.
- Čáry, které vypadají jako přímé, považujte za přímky.
- Čísla uvedená u některých částí obrazců označují jejich velikosti. Není-li u dané části obrazce uvedena (číselná) hodnota, pak o její velikosti nelze dělat žádné předpoklady!

Informace uvedené nad porovnávanými výrazy se vztahují k oběma výrazům.

1.

Nová cena zájezdu je o 20 % vyšší než cena zájezdu před tímto zdražením.

80 % z nové ceny zájezdu	cena zájezdu před tímto zdražením
--------------------------	-----------------------------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

2.

Součet věku Martina a Brěti je o osm let větší než rozdíl věku Martina a Brěti.

Věk Martina	4 roky
-------------	--------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

3.

A, B, C, D, E, F jsou přirozená čísla,
 $A < B < C < D < E < F$

aritmetický průměr čísel A, B, C, D, E, F	aritmetický průměr čísel B, C, D, E
--	--

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

4.

velikost povrchu krychle s délkou hrany a	čtyřnásobek velikosti povrchu krychle s délkou hrany $a/2$
---	--

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

5.

$$n > 10$$

$$A = 1/n$$

$1/A$	$1/(A + 1)$
-------	-------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

6.

počet všech dvojciferných čísel dělitelných čtyřmi	počet všech trojiciferných čísel dělitelných osmdesáti
--	--

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

7.

a, b jsou kladná reálná čísla

absolutní hodnota rozdílu čísel a a b	rozdíl absolutních hodnot čísel a a b
---	---

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

Výsledky MiniTestu Q5 (z minulého týdne): 1D, 2A, 3C, 4A, 5C, 6D, 7C

MiniTest Q6

Tento test je určen výhradně pro soukromé nekomerční využití, jeho kopírování je zakázáno.
 © 2012 Kurzy-Fido.cz / F solutions, s.r.o.