

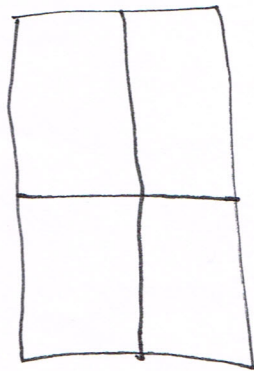
volná stránka na vaše poznámky:
(volný list papíru na poznámky si z testu vyjměte)

MATEMATIKA

5

$$\begin{array}{r} 10800 \\ 10000 \\ 10400 \\ \hline 77200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2600 \\ 4 \\ \hline 10400 \end{array}$$



1. Pokud neznámé číslo vynásobíme dvěma a od výsledku odečteme tři, dostaneme číslo 7. Jaká je hodnota neznámého čísla?

(A) 5
(B) 8
(C) 11
(D) 13

2. Kolik má obdélník os souměrnosti?

(A) žádnou
(B) jednu
(C) dvě
(D) čtyři

3. Jak se liší hmotnost předmětu A a předmětu B, jestliže $A = 3 \cdot 100$ kg a předmětu $B = 1 t : 4$?

(A) A je o 50 kg těžší než B. **250 kg**
(B) B je o 550 kg těžší než A. **300 kg**
(C) B je o 275 kg lehčí než A.
(D) A je o 2 200 kg lehčí než B.

4. 21, 23, 28, 35, 37, 42, 49, 51, ?, 63, ...

- Které z následujících čísel patří do uvedené číselné řady na místo otazníku?

(A) 53
(B) 55
(C) 56
(D) 57

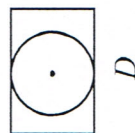
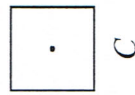
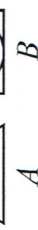
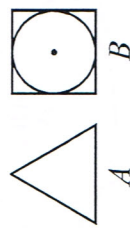
5. Jaký je výsledek součinu čísel 3 986 a 125 zaokrouhlený na stovky?

(A) 498 000
(B) 498 200
(C) 498 300
(D) 500 000

$$\begin{array}{r} 3986 \\ - 125 \\ \hline 19990 \\ 7972 \\ \hline 3986 \\ \hline 498250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 986 \\ \cdot 125 \\ \hline 19930 \\ 7972 \\ \hline 3986 \\ \hline 498250 \end{array}$$

6.



Na krychli stojí kužel. Který z uvedených obrázků může odpovídat pohledu na obě tělesa shora?

(A) obrázek A
(B) obrázek B
(C) obrázek C
(D) obrázek D

7.

Tři traktory svážely řepu z pole. Na valník prvního traktoru se vejde 2 500 kg řepy. Na valník druhého traktoru se vejde o 200 kg více než na valník prvního traktoru a na valník třetího traktoru se vejde o 100 kg méně než na valník druhého traktoru. Každý z traktorů za směnu odvezl 4 plné valníky. Kolik řepy za tuto směnu celkem odvezly?

(A) 31 200 kg **10 000 2 200**
(B) 30 800 kg **10 600 .4**
(C) 31 600 kg **1020010800**
(D) 29 800 kg **30800**

8.

V autobuse jede 36 cestujících, z nichž má každý MP3 přehrávač nebo noviny nebo obě věci. MP3 přehrávač má 15 cestujících, noviny má 26 cestujících. Kolik cestujících má pouze noviny?

(A) 11
(B) 13
(C) 21
(D) 26

9.

Pro kterou z následujících dvojic čísel platí, že rozdíl prvního a druhého čísla v tomto pořadí je dvakrát menší než součet těchto čísel?

(A) 6, 4
(B) 6, 3
(C) 6, 2
(D) 2, 1