Ukážka testu z matematiky na osemročné štúdium

01. Na štadióne sú v jednom rade očíslované sedadlá ***postupne od čísla 1***.
Koľko sedadiel je v tomto rade, ak ***štvorka*** bola použitá ***práve 14-krát*** ?

A: 48 B: 49 C: 133 D: 134

02. Akú dlhú trasu v ***km*** prejde auto za ***tri hodiny***, ak ide stále ***rovnakou rýchlosťou***
a za ***12 minút*** prejde ***21 km*** ?

A: 105 B: 210 C: 315 D: 420

03. Rozhodnite, ktoré tvrdenie je **nepravdivé**:

A: ***2 km*** je menej než ***2005 m***.
B: ***20050 dm*** je menej než ***2 km***.
C: ***¾ = 0,75***.
D: ***0,55*** je menej než ***¾*** .

04. Strana ***väčšieho*** štvorca je ***6-krát väčšia*** než strana ***menšieho*** štvorca.
Akým minimálnym počtom ***menších štvorcov*** sa dá vyplniť plocha ***väčšieho štvorca*** ?

A: 36 B: 24 C: 12 D: 6

05. Obchodník zo ***48 tabletov***, ktoré mal v sklade, vyložil z nich na pulty v obchode ***jednu osminu***.
Koľko tabletov ***ostalo*** v sklade ?

A: 8 B: 54 C: 6 D: 42

06. Vypočítajte:

A: ***54 – 42:6 + 3 =***

B: ***134 – 14.3 + 324:4 =***

C: ***115 – (91:7 – 5).9 =***

Výsledky: **A:** ☐ **B:** ☐ **C:** ☐

07. Ktoré číslo je

A: ***o 38 menšie*** ako číslo ***387***

B: ***o 39 väčšie*** ako číslo ***387***

C: ***6 - krát menšie*** ako číslo ***480***

D: ***6 - krát väčšie*** ako číslo ***480***

Výsledky: **A:** ☐ **B:** ☐ **C:** ☐ **D:** ☐

08. Ktoré číslo je ***od čísla 350*** o toľko ***väčšie*** o koľko je ***357 menšie od 423*** ?

Výsledok: ☐

09. Aké ***celé*** číslo je potrebné doplniť namiesto ***** , aby rovnosť
6 . 21 + 6 . * = 6.(13 + 21) bola ***pravdivá*** ?

Výsledok: ☐

10. Na konečnej stanici vystúpilo z vlaku ***všetkých 896*** cestujúcich, čo bolo ***o 365 viac***,
než ***9-násobok*** počtu cestujúcich, ktorí vystúpili z posledného vozňa.
Koľko cestujúcich bolo v poslednom vozni ?

Výsledok: ☐

11. Na oplotenie ***obdĺžnikového*** pozemku o ***dĺžke 160 m*** sa použilo ***406 m*** pletiva.
Aká je ***šírka*** tohto pozemku v ***dm*** ?

Výsledok: ☐

12. Stolár rozrezal dosku na dve ***polovice*** a potom z ***jednej polovice*** ešte odrezal ***jej tretinu***,
ktorá mala dĺžku ***65 cm***.
Akú ***dĺžku*** v ***decimetroch*** mala doska na začiatku ?

Výsledok: ☐

13. Čísla v tejto tabuľke sú usporiadané v určitom ***logickom*** poradí.
Doplň chýbajúce ***dve*** čísla.

2	***5***	***11***	***20***			***65***