

Ukážka vzorových úloh na prijímacie skúšky z matematiky na 8ročné štúdium:

test 20

Úloha 1.

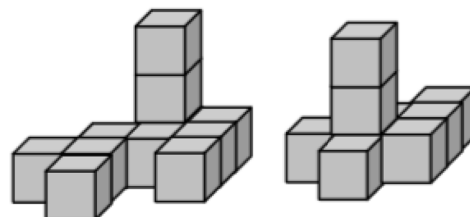
Myslím si číslo. Ak od neho odčítam jednotku a potom výsledok vynásobím deviatimi, následne k výsledku pripočítam deväť, dostanem 9999. Aké číslo som si myslel?

A: 1109	B: 1111	C: 1113	D: 1115
---------	---------	---------	---------

Úloha 2.

Koľko kociek musíme preložiť z prvej stavby na druhú, aby boli obe zložené z rovnakého počtu kociek? (Kocky sa dotýkajú celými stenami.)

A: 1	B: 2	C: 9	D: 11
------	------	------	-------



Úloha 3.

V ovocnom sade je vysadených viac ako 410 a menej ako 420 stromov v osemnástich rovnako dlhých radoch. Koľko stromov je v každom rade?

A: 22	B: 23	C: 24	D: 25
-------	-------	-------	-------

Úloha 4.

Minulý rok chodilo do našej školy 215 chlapcov a 163 dievčat. Tento rok do našej školy chodí 410 žiakov, z toho 235 chlapcov. O koľko menej dievčat chodí do našej školy tento rok ako v minulom roku?

A: 163	B: 175	C: 12	D: ani jedna z možností
--------	--------	-------	-------------------------

Úloha 5.

V ktorom z výpočtov je **nesprávny** výsledok?

A: $50\,000 + (9 \cdot 2\,000) = 68\,000$	B: $350 - (19 - 3) = 334$
C: $(480 + 240) : 6 = 120$	D: $640 - (8 \cdot 20) = 580$

Úloha 6.

Z číslic 2, 3, 5, 8 utvor dve dvojčiferné čísla tak, aby ich súčet bol čo najväčší. (Žiadna číslica sa nesmie opakovať a každú číslicu použi iba raz.) Súčet týchto dvojčiferných čísel je:

A: 135	B: 117	C: 143	D: 90
--------	--------	--------	-------

Úloha 7.

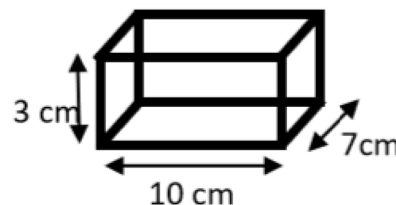
Anka, Betka a Cilka majú spolu 31 rokov. Aký bude súčet ich vekov o tri roky?

A: 34	B: 37	C: 40	D: nedá sa vypočítať
-------	-------	-------	----------------------

Úloha 8.

Na obrázku vidíte znázornený drôtený model kvádra aj s jeho rozmermi. Koľko dm drôtu sme spotrebovali na jeho výrobu?

A: 4	B: 8	C: 20	D: 80
------	------	-------	-------



Úloha 9.

Dedko nám doniesol košík, v ktorom bolo 6 jablák, 4 hrušky a 3 broskyne. Najmenej koľko kusov ovocia musím z košíka vybrať, aby som mal istotu, že mám aspoň jedno jablko, ak pri vyberaní do košíka nevidím?

A: 4	B: 6	C: 8	D: 13
------	------	------	-------

Úloha 10.

Janko zaokrúhlil číslo 44 499. V ktorom prípade zaokrúhlil matematicky **nesprávne**?

A: 40 000	B: 44 000	C: 44 500	D: 44 490
-----------	-----------	-----------	-----------

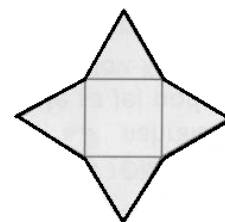
Úloha 11.

Vo finále rýchlokorčuľarskej súťaže bolo 10 pretekárov. David predbehol o troch pretekárov viac ako predbehol jeho. Na koľkom mieste skončil David?

A: Na štvrtom.	B: Na piatom.	C: Na šiestom.	D: Na siedmom.
----------------	---------------	----------------	----------------

Úloha 12.

Hviezda na obrázku je zložená zo štyroch rovnostranných trojuholníkov a štvorca. Obvod štvorca je 36 cm, Aký obvod má hviezda?



A: 144 cm	B: 108 cm	C: 90 cm	D: 72 cm
-----------	-----------	----------	----------

Úloha 13.

Peter a Juraj si púšťali šarkany. Petrov šarkan vyletel do výšky 7 m 2 dm 6 cm. Jurajov šarkan vyletel o 600 mm nižšie. Do akej výšky v cm vyletel Jurajov šarkan?

A: 126	B: 666	C: 786	D: 6424
--------	--------	--------	---------

Úloha 14.

Lenka rozdeľovala čokoládu, ktorá je zobrazená na obrázku. Polovicu dala sestre. Dve tretiny z druhej polovice dala otcovi. Zvyšok si nechala. Koľko dielikov čokolády zostalo Lenke?



A: 4	B: 6	C: 8	D: 10
------	------	------	-------

Úloha 15.

Igor vstal o trištvrte na sedem. Za 180 sekúnd sa umyl, potom štvrt' hodiny raňajkoval, za ďalších 14 minút sa obliekol, upravil a odišiel do školy. Do školy prišiel 16 minút pred zvoneníom na prvú hodinu. V škole zvoní na prvú hodinu o 7:50 hod. Koľko minút mu trvala cesta?

A: 5	B: 7	C: 12	D: 17
------	------	-------	-------