

TEST Z MATEMATIKY NA PRIJÍMACIE SKÚŠKY

do 1. ročníka osemročného štúdia

V ŠKOLSKOM ROKU 2014/2015

SKUPINA A

KÓD ŽIAKA: _____

DÁTUM: 12. máj 2014

1. Barborka si kupuje v obchode pečivo za 90 centov, dva jogurty po 65 centov, banány za 70 centov, čokoládu za 1 euro a minerálku za 50 centov. Bude jej na zaplatenie stačiť päťeurová bankovka?

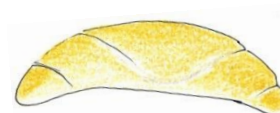


2. Dané sú tri čísla: 150, 495, 99. Vypočítajte:

A. Súčet dvoch najmenších čísel.

B. Rozdiel najväčšieho a najmenšieho čísla.

3. Peter kúpil 10 rožkov za 120 centov. Koľko stál jeden rožok?



4. Premeňte na centimetre:

$$6 \text{ m} =$$

$$120 \text{ mm} =$$

$$150 \text{ dm} =$$

5. Do prázdnych okienok doplňte správne číslice:

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \square \\
 + 1 \ 1 \ 5 \ 3 \\
 \hline
 4 \ 4 \ 5 \ 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 2 \ 6 \ 4 \\
 - \square \square \square \\
 \hline
 1 \ 0 \ 2 \ 8
 \end{array}$$

6. Rieš rovnice a urob skúšku správnosti:

$$3 \cdot x = 150$$

$$x + 90 = 1\ 020$$

7. Rímske čísla v príkladoch nie sú úplné.

Doplň do prázdnych okienok rímske číslice tak, aby bol výsledok správny:

$$\square XII = 22$$

$$\square M = 999$$

$$D \square = 510$$

$$\square M \square L = 940$$

8. Doplníte čísla do štvorcov tak, aby vznikol magický štvorec. (Súčet čísel v každom riadku, stĺpci a na uhlopriečke je rovnaký.)

12		
	18	
10		24

9. Z čísl 3, 5, 7 utvor všetky trojciferné čísla a usporiadaj ich od najväčšieho po najmenšie. Jednotlivé číslice sa nesmú v jednom čísle opakovať.

--	--	--	--	--	--

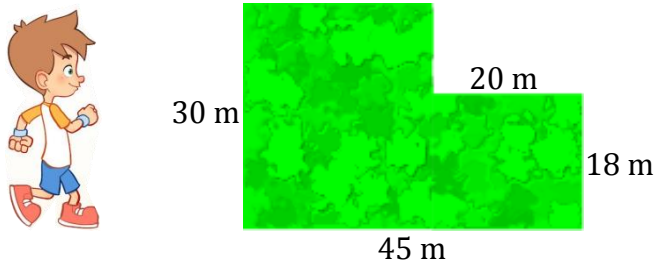
10. Nakresli tortu v tvare kruhu a rozdeľ ju na štyri rovnaké časti. Tri štvrtiny torty si rozdelil kamarátom. Na obrázku ich farebne vyznač. Aká časť torty ostala tebe?

11. Mirka má 32 podpisov hokejistov, pritom má o 17 podpisov viac ako Milan.

A. Koľko podpisov má Milan?

B. Koľko podpisov majú spolu?

12. Na obrázku je záhrada starých rodičov. Adam prejde okolo celej záhrady. Koľko krokov urobí, ak dĺžka jeho kroku je 75 centimetrov?



- 13.** Peter čítal knihu 4 500 minút, Ivan 65 hodín a 20 minút, Karol 120 000 sekúnd.
Koľko minút čítal knihu každý z nich? Ktorý z nich prečítal knihu najrýchlejšie?



- 14.** V turistickej ubytovni bolo ubytovaných 151 turistov. 75 turistov bolo ubytovaných v päťmiestných izbách, 52 v štvormiestných izbách a ostatní v trojmiestných izbách.
Koľko izieb je v ubytovni, ak všetky boli obsadené?



- 15.** Narysuj dve priamky p a r , ktoré sú na seba kolmé. Ich priesečník označ S . Zostroj kružnicu so stredom v bode S s polomerom 4 centimetre. Body, v ktorých sa priamky pretnú s kružnicou, označ A, B, C, D (v danom poradí). Doplň na štvoruholník $ABCD$.
Vypočítaj obvod daného štvoruholníka v milimetroch.

TEST Z MATEMATIKY NA PRIJÍMACIE SKÚŠKY

do 1. ročníka osemročného štúdia

V ŠKOLSKOM ROKU 2014/2015

SKUPINA B

KÓD ŽIAKA: _____

DÁTUM: 12. máj 2014

1. Do prázdnych okienok doplňte správne číslice:

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline + & 1 & 1 & 5 & 3 \\ \hline & 4 & 4 & 5 & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 6 & 4 \\ \hline - & & & \\ \hline 1 & 0 & 2 & 8 \\ \hline \end{array}$$

2. Doplnite čísla do štvorcov tak, aby vznikol magický štvorec. (Súčet čísel v každom riadku, stĺpci a na uhlopriečke je rovnaký.)

12		
	18	
10		24

3. Rieš rovnice a urob skúšku správnosti:

$$3 \cdot x = 150$$

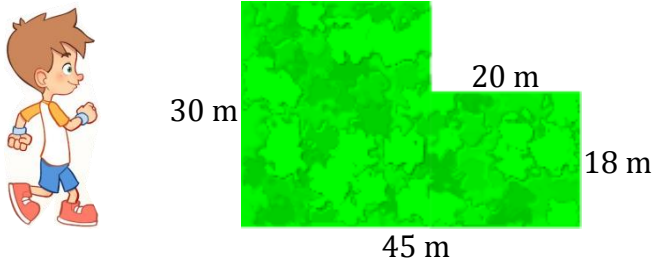
$$x + 90 = 1\,020$$

4. Nakresli tortu v tvare kruhu a rozdeľ ju na štyri rovnaké časti. Tri štvrtiny torty si rozdelil kamarátom. Na obrázku ich farebne vyznač. Aká časť torty ostala tebe?

5. Barborka si kupuje v obchode pečivo za 90 centov, dva jogurty po 65 centov, banány za 70 centov, čokoládu za 1 euro a minerálku za 50 centov. Bude jej na zaplatenie stačiť päťeurová bankovka?



6. Na obrázku je záhrada starých rodičov. Adam prejde okolo celej záhrady. Koľko krokov urobí, ak dĺžka jeho kroku je 75 centimetrov?



7. Mirka má 32 podpisov hokejistov, pritom má o 17 podpisov viac ako Milan.

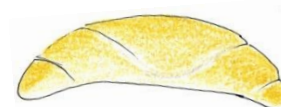
A. Koľko podpisov má Milan?

B. Koľko podpisov majú spolu?

8. Z číslic 3, 5, 7 utvor všetky trojciferné čísla a usporiadaj ich od najväčšieho po najmenšie. Jednotlivé číslice sa nesmú v jednom čísle opakovať.

--	--	--	--	--	--

9. Peter kúpil 10 rožkov za 120 centov. Koľko stál jeden rožok?



10. Dané sú tri čísla: 150, 495, 99.

Vypočítajte:

A. Súčet dvoch najmenších čísel.

B. Rozdiel najväčšieho a najmenšieho čísla

11. Premeňte na centimetre:

$$6 \text{ m} =$$

$$120 \text{ mm} =$$

$$150 \text{ dm} =$$

12. Rímske čísla v príkladoch nie sú úplné.

Doplň do prázdnych okienok rímske číslice tak, aby bol výsledok správny:

$$\square XII = 22$$

$$\square M = 999$$

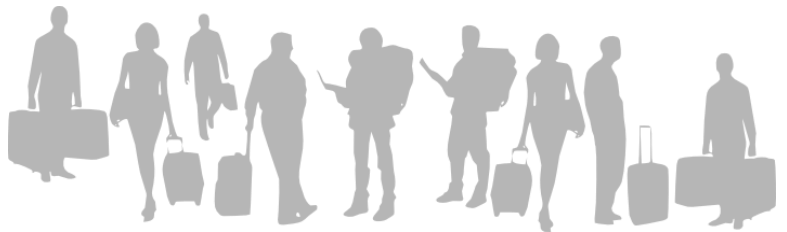
$$D \square = 510$$

$$\square M \square L = 940$$

- 13.** Peter čítal knihu 4 500 minút, Ivan 65 hodín a 20 minút, Karol 120 000 sekúnd. Koľko minút čítal knihu každý z nich? Ktorý z nich prečítal knihu najrýchlejšie?



- 14.** V turistickej ubytovni bolo ubytovaných 151 turistov. 75 turistov bolo ubytovaných v päťmiestých izbách, 52 v štvormiestných izbách a ostatní v trojmiestných izbách. Koľko izieb je v ubytovni, ak všetky boli obsadené?



- 15.** Narysuj dve priamky p a r , ktoré sú na seba kolmé. Ich priesečník označ S . Zostroj kružnicu so stredom v bode S s polomerom 4 centimetre. Body, v ktorých sa priamky pretnú s kružnicou, označte A, B, C, D tak ako sú zapísané v danom poradí. Doplňte na štvoruholník $ABCD$. Vypočítajte obvod daného štvoruholníka v milimetroch.