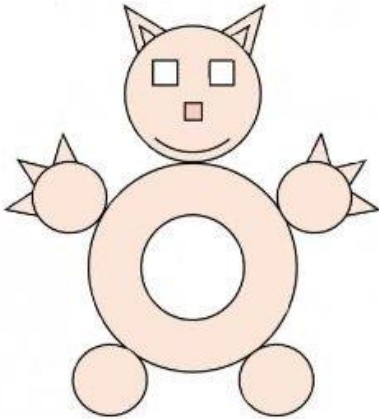


## Prijímacia skúška z matematiky do 1. ročníka osemročného vzdelávacieho programu

1. Erike rodičia sľúbili, že na narodeniny dostane plyšové zvieratko. Erika našla v katalógu s hračkami plyšovú hračku, ktorá sa jej veľmi páčila. Zistia, že nakreslená mačka na ilustračnom obrázku sa skladá z trojuholníkov, kružníc a štvorcov. Pomôž jej ich spočítať.



Na obrázku mačky je  trojuholníkov,  
 kružníc a  
 štvorce.

2. Vypočítaj:

$$54 + (25 - 19) = \text{$$

$$26 + (19 - (30 - 25)) = \text{$$

$$115 - (32 + 68) = \text{$$

$$88 - (15 + (29 - 14)) = \text{$$

3. Mamička kúpila tri stuhy. Červená stuha bola dlhá 1 m, modrá bola o 55 cm kratšia než červená a zelená bola o 20 cm dlhšia než červená. Koľko centimetrov merali stuhy?

Modrá stuha merala  cm a zelená stuha merala  cm.

4. Vypočítaj (a výsledok uveď v eurách a centoch):

$$84 \text{ € } 90 \text{ c} + 123 \text{ €} = \text{$$

$$93 \text{ € } 65 \text{ c} - 53 \text{ c} = \text{$$

$$82 \text{ € } 76 \text{ c} - 24 \text{ € } 58 \text{ c} = \text{$$

5. Napíš číslo, ktoré vyjadruje súčet:

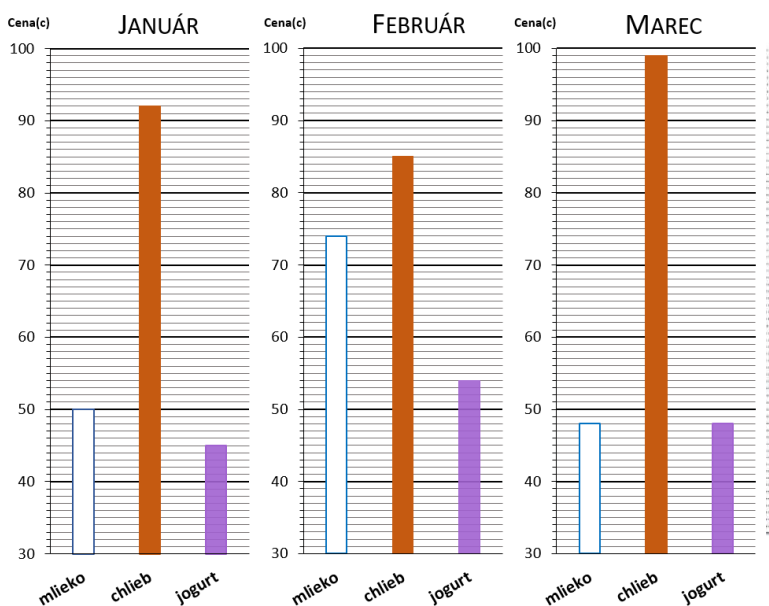
8 tisícok, 3 stoviek a 2 jednotiek

6 tisícok, 7 stoviek, 3 desiatok a 4 jednotiek

6. Pred dvoma rokmi mala škola 472 žiakov. Minulý rok klesol tento počet žiakov v škole o 24. Tento rok navštevuje školu o 17 žiakov viac ako minulý rok. Koľko žiakov navštevuje školu tento rok?

Tento rok navštevuje školu  žiakov.

7. Pozoruj graf a odpovedz na otázky:



Ktorý tovar a v ktorom mesiaci bol najlacnejší a v ktorom mesiaci bol najdrahší?

V ktorom mesiaci bolo mlieko najlacnejšie?

V ktorom mesiaci by bol nákup najlacnejší, ak by som kúpil z každého tovaru po jednom kuse?

8. V každej skupine nájdi najmenšie číslo a zaokrúhli ho na stovky.

8 527, 466, 9 340, 699

8 291, 9 218, 9 281, 8 219

9. Andrej si nasporil na darčeky 9 desaťeurových bankoviek, 8 päťeurových bankoviek, 7 dvojeurových mincí a 6 jednoeurových mincí. Koľko eur nasporil Andrej spolu?

10. Premeň dĺžky na dané jednotky.

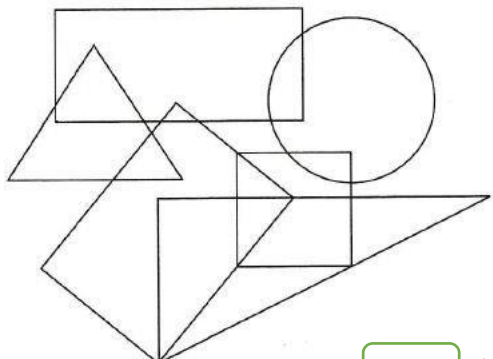
3 m =  dm

7 m 8 cm =  cm

452 cm =  m  cm

$$3 \text{ m} = \boxed{\phantom{00}} \text{ mm} \quad 17 \text{ dm } 24 \text{ cm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm} \quad 5 \text{ } 347 \text{ cm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ m } \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

11. Koľko trojuholníkov je na obrázku?



Na obrázku je   $\triangle$ .

12. Na hospodárskom dvore boli husi a kozy. Spolu mali 56 nôh. Uved' dve z možností, koľko mohlo byť husí a koľko mohlo byť kôz.

možnosť 1:  husí  kôz

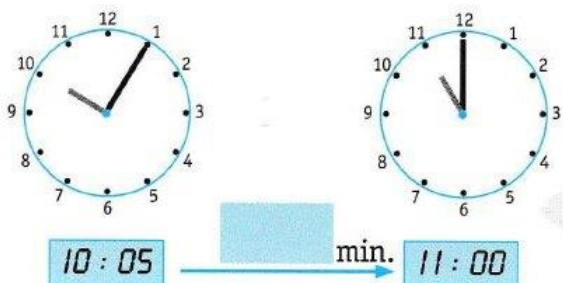
možnosť 2:  husí  kôz

13. Prvý známy kostol v Európe bol postavený v roku 828 na území, ktoré teraz patrí mestu Nitra. Vypočítaj, koľko rokov uplynulo od stavby tohto kostola.

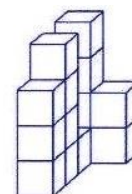
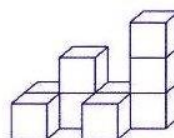
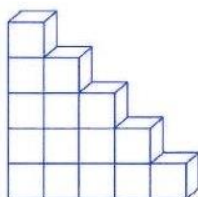
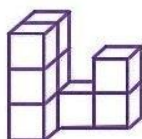
Výsledok zaokrúhli: na desiatky

na stovky

14. Pozoruj a doplň, koľko minút uplynulo.



3	1	2								
3										

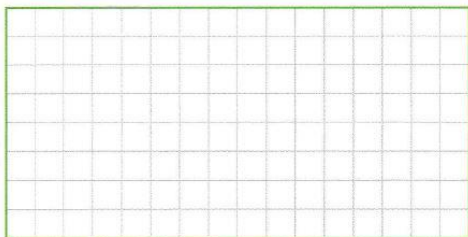


A

B

C

16. Rozdeľ obdĺžniky na osem rovnakých častí



Vzniknuté útvary:

štyri rovnaké časti

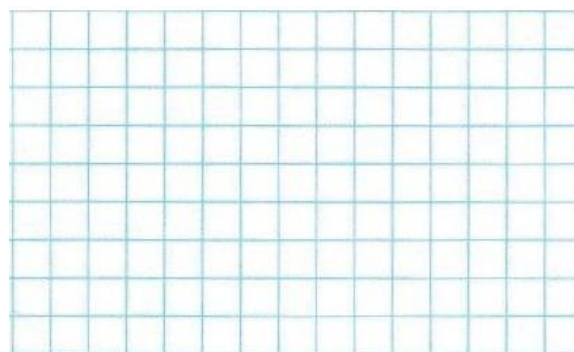


Vzniknuté útvary:

17. Narysuj trojuholník  $KLM$ , ak sú dané dĺžky strán  $|KL|=50$  mm,  $|LM|=30$  mm,  $|KM|=40$  mm. Zostroj kružnicu so stredom  $M$  a polomerom 1,5 cm. Vyznač jej priemer.

18. Narysuj obdĺžniky podľa údajov v tabuľke. Označ ich vrcholy. Vypočítaj obvod každého z nich.

Dĺžka	40 mm	50 mm
Šírka	20 mm	10 mm



Obvody:

19. Vypočítaj:

a) Súčin čísel 6 a 8:

b) Podiel čísel 54 a 6:

c)  $(36 + 13) : 7 =$

d)  $(37 - 28) \cdot 5 =$

20. Mamička mala 18 eur. Jednu tretinu dala Ive. Z toho, čo zostalo, dala štvrtinu Eme. Do pokladničky dala 5 eur. Ostatné dala Otovi. Koľko eur dala Otovi?

A 4

B 5

C 6

D 7

21. Pozoruj čas na ciferníku a tabuľku s rozvrhom hodín. Označ vyučovaciu hodinu, ktorá v uvedenom čase práve prebieha.



Čas na hodinách:

<input type="checkbox"/> A	1. VH	8.00 h – 8.45 h	anglický jazyk
<input type="checkbox"/> B	2. VH	8.55 h – 9.40 h	dejepis
<input type="checkbox"/> C	3. VH	9.55 h – 10.40 h	biológia
<input type="checkbox"/> D	4. VH	10.50 h – 11.35 h	matematika
<input type="checkbox"/> E	5. VH	11.45 h – 12.30 h	Hudobná výchova