

# DigitálisEnglish

## NTP-KNI-20-0110

**Kazincbarcikai Tankerületi Központ  
Kazincbarcikai Pollack Mihály Általános Iskola  
Kazinczy Ferenc Tagiskolája**

**3700 Kazincbarcika, Herbolyai út 5.**



**2022**



DigitálisEnglish NTP-KNI-20-0110



## **1. Helpful Tomi's Day**

On a nice summer morning Tom woke up and opened the window. He heard the birds singing and saw a lot of people working. It made him decide to find a job. He had a shower, got dressed and left his house. As he was walking in the street slowly, he found a street snack bar where he bought a hamburger. After eating it he went on. He met a Scout troupe of pandas who needed help. They wanted to cross the street but there was a big traffic and there wasn't a pedestrian crossing close to them.

They can cross the street if Tom and his friends build a zebra crossing. Help them to shorten the scouts' way.

The pandas in trouble said 'Thank you' for Tom's kindness, gave him a first aid kit and said goodbye to him. While helpful Tom was going on happily and contentedly, he met two doctors in a hurry who were looking for a first aid kit to get something to bandage a wound with. Luckily Tom had one... So the doctors could continue their way and the ambulance car left. Tomi remembered that one of his friends was a nurse in that hospital. He called her and they spent some time together. The nurse asked him to sing to the sick children lying in her hospital to make them feel better. Tomi sang 'Boci boci tarka'.

He got a book for his kindness from his friend and went to the nearby park to have a rest. He drew a blue star and a red circular balloon when he noticed one of the kids are playing nearby and took the balloons to the sad little crocodile. That made everyone happy so they started dancing. He turned full around to the right than to the left. He followed his when he saw a firefighter team who were patting out the fire from the little kittens' house. When he saw the kittens' house he started crying. From his had feeling he didn't pay attention to the street he was so careless so he made an accident where he got injured seriously. Feeling guilty he went to the nearby police station to make a full confession. He was sentenced to do public works. His task was to help everyone who needed support. On his way he saw two fishing cats he said hello to them. Then he met with a lawnmower tiger and a panda who was making a road who he helped with his work. On his way home he passed the hospital and he came in the dark he suddenly saw a bank robber so he felt afraid. Luckily he got home safe and he was so exhausted so he fell asleep.

Your task is to build a programme for Tomi's day and build the track, too.

Egy szép nyári reggelen Tom felébredt, és kinyitotta az ablakot. Hallotta a madarak énekét, és sok embert látott dolgozni. Így döntött úgy, hogy munkát keres. Lezuhanyozott, felöltözött és elhagyta a házat. Ahogy lassan sétált az utcán, talált egy utcai büfét, ahol vett egy hamburgert. Miután megette, folytatta. Találkozott egy pandák cserkészcsapatával, akiknek segítségre volt szükségük. Át akartak kelni az utcán, de nagy volt a forgalom, és nem volt a közelükben gyalogátkelő.

Átkelhetnek az utcán, ha Tom és barátai zebrát építenek. Segíts nekik lerövidíteni a felderítők útját.

A bajba jutott pandák „Köszönöm” Tom kedvességét, elsősegélynyújtó készletet adtak neki, és elköszöntek tőle. Miközben a segítőkész Tom boldogan és elégedetten haladt, találkozott két sietős orvossal, akik elsősegélynyújtó készletet kerestek, amivel beköthetik a sebet. Szerencsére Tomnak volt egy... Így az orvosok folytathatták útjukat, és a mentőautó elment. Tominak eszébe jutott, hogy az egyik barátja nővér volt abban a kórházban. Felhívta, és együtt töltöttek egy kis időt. A nővér megkérte, hogy énekeljen a kórházában fekvő beteg gyerekeknek, hogy jobban érezzék magukat. Tomi a 'Boci boci tarka'-t énekelte.

Jóságáért könyvet kapott barátjától, és elment a közeli parkba pihenni. Rajzolt egy kék csillagot és egy piros kör alakú léggömböt, amikor észrevette, hogy a gyerekek a közelben játszanak, és elvitte a lufikat a szomorú kis krokodilhoz. Ez mindenkit boldoggá tett, így táncolni kezdtek. Teliben megfordult a szárny felé, mint balra. Követte az övét, amikor meglátott egy tűzoltó csapatot, akik a kiscicák házában oltották a tüzet. Amikor meglátta a cicák házát, sírni kezdett. Abból az érzésből, hogy nem figyelt az utcára, annyira figyelmetlen volt, így balesetet szenvedett, ahol súlyosan megsérült. Büntudatát érezve a majdnem rendőrőrsre ment, hogy teljes körű vádat emeljen. Közmunkára ítélték. Feladata az volt, hogy segítsen mindenkinek, aki támogatásra szorul. Útközben meglátott két horgászmacskát, és köszönt nekik. Aztán egy fűnyíró tigrissel és egy úton haladó pandával csacsogott, akiknek segített a munkájában. Hazafelé elhaladt a kórház előtt, és a sötétben hirtelen meglátott egy bankrablót, ezért félt. Szerencsére épségben hazaért, és annyira kimerült volt, hogy elaludt.

Feladat: Készítsetek Tomi napjára egy programot és egy pályát!







## 2. Berries

2x    20x        6x        6x        2x        1x    1x

grey   red       light green   green       brown   Mia   Max

Bush 1

Bush 2

Mia    1) There are a total of eleven berries on the bushes. Max and I pick some off. We pick eight berries altogether. How many berries are left on the bush?

Max    2) There are a total of eighteen berries on the bushes. Mia and I pick some off. Four berries are left on the bush. How many berries do we pick?

Mia    3) There are a total of twenty berries on the bushes. Max and I pick some off. How many berries are left on the bushes? Describe two different solutions.

2x    20x        6x        6x        2x        1x    1x

szürke   piros       v. zöld   zöld       barna       Mia   Max

Összesen tizenegy bogyó van a bokrokon. Max és én kiválasztunk néhányat. Összesen nyolc bogyót szedünk. Hány bogyó maradt a bokoron?

Max 2) Összesen tizennyolc bogyó található a bokrokon. Mia és én kiválasztunk néhányat. Négy bogyó maradt a bokoron. Hány bogyót szedünk?

Mia 3) Összesen húsz bogyó van a bokrokon. Max és én kiválasztunk néhányat. Hány bogyó maradt a bokrokon? Ismertessen két különböző megoldást!



### **3. Racing cars**

The diagram represents the number of the racing cars. One unit shows 5 cars. The championship was organised in 7 years.

In year 1: 10

In year 2: 20

In year 3 : 15

In year 4 : 5

In year 5: 25

In year 6: 15

In year 7: 30 racing cars participated.

Build the diagram in different colours:

1. When did the fewest competitors take part in the race?
2. Which year did the most competitors participate in the race?
3. Which years had an equal number of racers at the start?
4. How many more competitors were there in year 7 than in year 4?

A diagram a versenyautók számát mutatja. Az egyik egység 5 autót mutat. A bajnokságot 7 év alatt rendezték meg.

1. év: 10
2. év: 20
3. év: 15
4. év: 5
5. év: 25
6. év: 15
7. év: 30



Készítse el a diagramot különböző színekben:

1. Mikor vett részt a legkevesebb versenyző a versenyen?
2. Melyik évben vett részt a legtöbb versenyző a versenyen?
3. Melyik években volt egyenlő számú versenyző a rajtnál?
4. Hány versenyző volt a 7. évben, mint a 4. évben?





#### **4. Cuboids**

Ricsike was building a  $4 \times 6 \times 2$  solid cuboid using  $4 \times 2$  lego bricks but he run out of them. Help Ricsi to build the same cuboid using lego bricks with different unit numbers in several ways. Be careful! Use only one type of lego bricks in one cuboid. The colours can be either the same or different.

- a) How many solo lego bricks will be enough to build the cuboid?
- b) How many lego bricks with two units will be enough to build the cuboid?
- c) How many lego bricks with three units will be enough to build the cuboid?
- d) How many lego bricks with six units will be enough to build the cuboid?
- e) How many  $2 \times 2$  lego bricks will be enough to build the cuboid?

Ricsike egy  $4 \times 6 \times 2$ -es tömör téglatestet épített  $4 \times 2$  lego kockákból, de elfogytak. Segíts Ricsinek megépíteni ugyanazt a téglatestet különböző egységszámú lego kockák segítségével



többféleképpen. Légy óvatos! Egy téglatestben csak egyfajta lego kockát használjon. A színek lehetnek azonosak vagy eltérők.

- a) Hány színelé lego téglát kell használni a téglatest felépítéséhez?
- b) Hány lego téglát kell használni két egységgel a téglatest felépítéséhez?
- c) Hány lego téglát kell használni három egységgel a téglatest felépítéséhez?
- d) Hány lego téglát kell használni hat egységgel a téglatest felépítéséhez?
- e) Hány 2X2 lego téglát kell használni a téglatest felépítéséhez?

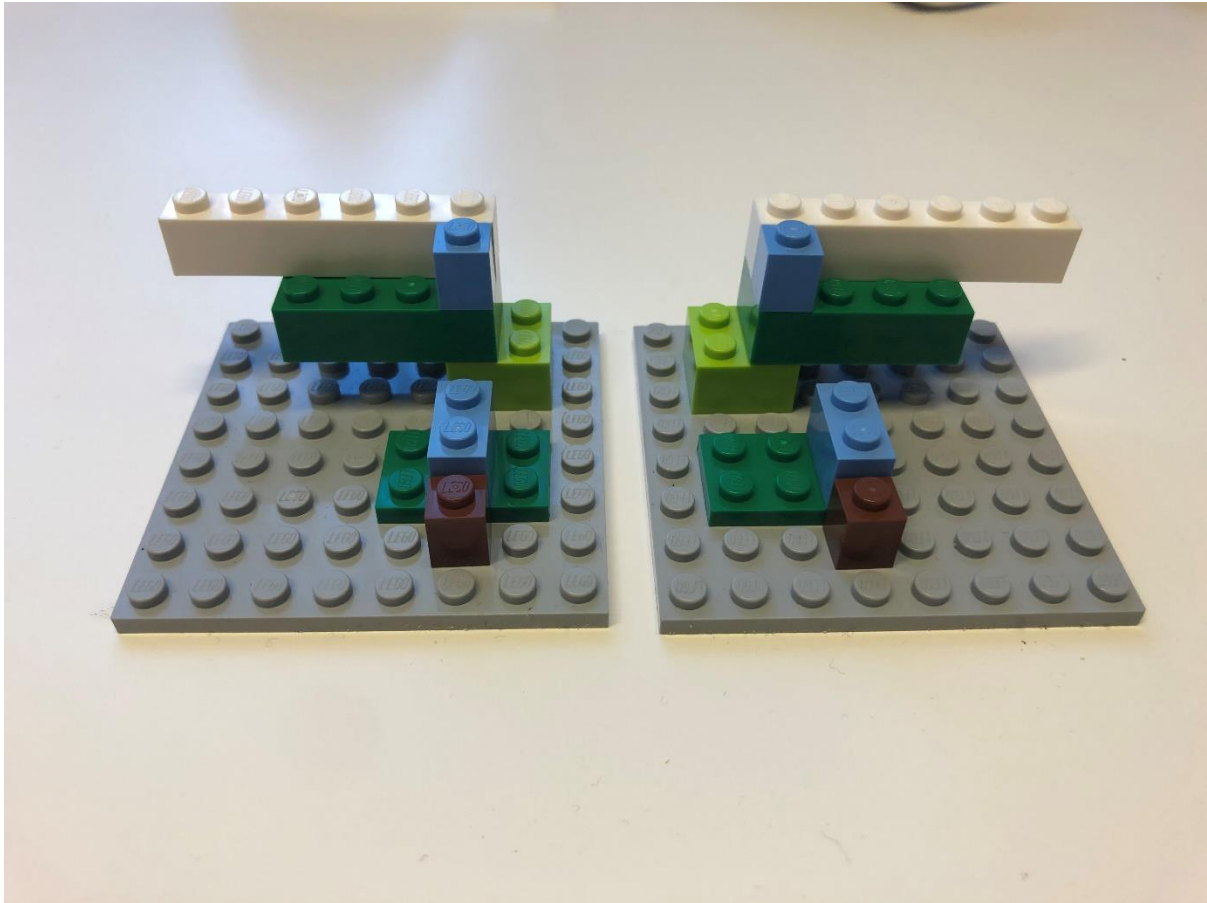


## **5. In the Royal Family**

1. Two photos have been taken in the royal family. The members of the family were asked to sit in the same way for the sake of the pictures. Did they manage to sit in the same way in both pictures?
2. After Kristóf had built a structure his friend, József tried to build its reflection. Did József manage to build it?
  - a) If he didn't, correct it.
  - b) Draw the side view of the structure.







## **6. Gardening**

a) Peti and Pali really like gardening. Red 1 is a radish, light green 1 is a cucumber, orange 1 is a carrot, purple 1 is a beet. The first row is fifteen-plant-long, the second one is four plants shorter than the first row. Build the possible gardens if there are at most 15 of each plant.

b) Panna saw Peti and Pali's garden and she started to feel like gardening like the boys. However, she would like to plant 8 seedlings of each vegetable according to a pattern. Build the potential vegetable gardens.

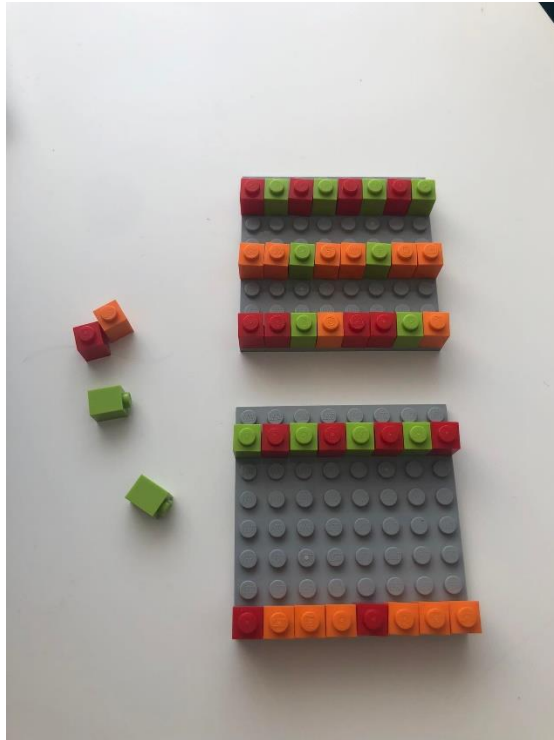
c) They were very happy during the autumn harvest because the vegetable crop was great in their gardens. They got 3 sacks of carrots, 5 sacks of beets and the number of the sacks of radish crop was the half of the amount of the beets and carrots altogether. The yield of cucumbers was the combined amount of the other 3 vegetables' crop. How much was their fall harvest in total?

a) Peti és Pali nagyon szeretnek kertészkedni. A piros 1 a retek, világoszöld 1 a uborka, a narancssárga 1 a sárgarépa, a lila 1 a cékla. Az első sor tizenöt növény hosszúságú, a második sor négygyel rövidebb az első sornál. Építsétek meg a lehetséges kerteket, ha minden növényből legfeljebb 15 db van?

b) Panna meglátta Peti és Pali kertjét és ő is kedvet kapott a kertészkedéshez. Viszont ő minta szerint, szabályt követve szeretne elültetni minden zöldségből 8 palántát. „Építsétek meg” a lehetséges zöldségekerteket!

c) Az őszi betakarításkor nagyon örültek, mert minden zöldségből szépen termett minihármuk kertjében. Együtt a sárgarépából 3 zsákkal, a céklából 5 zsákkal, a retekéből pedig fele annyi termett, mint a céklából és a sárgarépából együtt. Az uborka termése a másik három zöldség együttes mennyisége volt. Összesen mennyi volt az őszi termésük?





## **7. Swimming pools**

- a) Build the walls of the swimming pool which is made of 4 white lego bricks with 6 units and 8 light green lego bricks with 3 units.  
How long, how wide and how high is the pool?
- b) Build a pool of 50 units.
- What is the length, the width and the height of the pool?
  - Using 50 units build a swimming pool with a large area for swimmers and with two smaller ones for non-swimmers. Swimmers own one half of the total area and non-swimmers use the other half of the total area.

Építsétek meg annak az úszómedencének a falát, amely 4 db fehér 6 és 8 db zöld 3- as egységből áll.

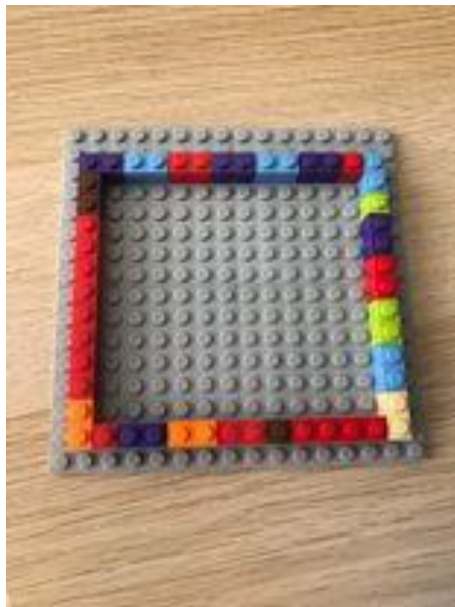
a, Mennyi lett a medence hosszúsága, szélessége, magassága?

b, Építsetek olyan medencét, ami 50 egységből áll! Mennyi lett így a medence hosszúsága, szélessége, magassága?

c, Építsetek úszómedencét egy nagy területtel az úszóknak, és két kisebb területtel a nem úszóknak. Az úszóké a teljes terület egyik fele és a nem úszóké a teljes terület másik fele!











## 8. Running

A Build a running track using these blocks: 2 grey LEGO plates

5 red LEGO bricks with two units

5 blue LEGO bricks with two units

5 green LEGO bricks with two units

Peti ran a sixty-unit-long distance on the same track. How long is one round and how many rounds does he have to run?

- Build a new, thirty-unit-long track.
- Can the track be forty-five units long?
- Kata would like to build a square-shaped track that is a multiple of two. It must be longer than thirty units but shorter than forty-five units. How long is a round?

B In the athletics competition the children tried a fall with each other in long jump.

Peti jumped nine units and Pali jumped eleven units.

- How long did they jump together?
- In the next round they jumped a twenty-five-unit length together. Peti jumped twelve units. How long did Pali jump?

- c) They jumped twice in the final round. Peti jumped the same length both times, Pali's first jump was 3 units longer and his second jump was 2 units shorter than Peti's jump. How far did they jump if the four jumps were 37 units long altogether? Who won the final round?

Építsetek futópályát a következő elemek felhasználásával:

2 db szürke lap

5 db p2

5 db k2

5 db z2

a, Peti összesen hatvan egységnyi távolságot futott le ugyanazon a pályán. Milyen hosszú egy kör és hány kört kell futnia?

b, Építsetek új pályát, amely 30 egység hosszú!

c, Lehet-e a futó pálya 45 egység hosszúságú?

d, Kata egy négyzet alakú pályát szeretne építeni, amelynek hossza a kettő többszöröse. Hosszabb legyen, mint harminc és rövidebb legyen, mint negyvenöt egység. Milyen hosszú egy kör?

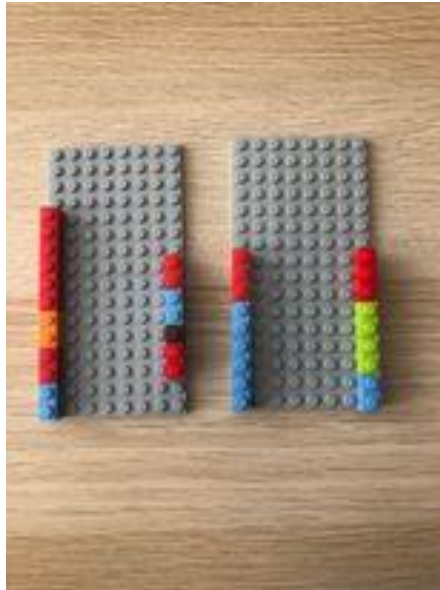
d) Atlétikai versenyen távolugrásban mérték össze az erejüket a gyerekek. Peti kilenc egységnyi hosszúságot ugrott, Pali pedig tizenegyet.

a, Milyen hosszúságot ugrottak ketten együtt?

b, A következő körben együtt huszonöt egység hosszúságot ugrottak együtt. Peti tizenkét egységnyi ugrott. Milyen messze ugrott Pali?



c, A döntő fordulóban kétszer ugrottak. Peti mindkét alkalommal ugyanolyan hosszúat ugrott, Peti ugrása először 3 egységgel nagyobb, majd 2 egységgel rövidebb lett Peti ugrásánál. Milyen messze ugrottak, ha a négy ugrás együtt 37 egység volt. Ki nyerte a döntőt?



### **9. Nyíregyháza Zoo**

New animals were born in Nyíregyháza ZOO. One unit indicates three animals. During a year 12 bears, 21 sharks, 9 parrots, 15 gorillas, 18 meerkats and 6 flamingos were born.

Build the graph with different colours.

*Which animal was the most?*

How many fewer flamingos were born than sharks?

How much more meerkats were born than parrots?

6 gorillas were given to the Budapest ZOO, how many gorillas remained?

Új állatok születtek a Nyíregyházi Állatkertben. Egy egység három állatot jelöl. Egy év alatt

12 medve, 21 cápa, 9 papagáj, 15 gorilla, 18 szurikáta és 6 flamingó született.

Készítse el a grafikont különböző színekkel!

Melyik állat volt a legtöbb?

Hányval kevesebb flamingó született, mint cápa?

Mennyivel több szurikáta született, mint papagáj?

6 gorillát adtak a Budapesti Állatkertbe, hány gorilla maradt?



## **10. Series**

1. The white and the blue fish are swimming alternately above each other.

What colour is the 5th fish?

What colour is the 10th fish?

2. Rapunzel's castle has 3 colours, every first floor is purple, the second floor is green and every third floor is red. Rapunzel sleeps on the 18th floor. What colour is her floor?

3. There are green and red flowers in the field, they grow in this order: green, red, red, green.

What colour is the 12th flower?

What colour is the 15th flower?

4. The flowers grow in the field in this order: green, red, red, green, red.

What colour is the 10th flower?

What colour is the 28th flower?

5. Thomas the tank engine has got four Wagons. Each Wagon has got two cargos, a blue one and a purple one.

What colour is the 11th cargo?

1. A fehér és a kék hal felváltva úszik egymás fölött.

Milyen színű az 5. hal?

Milyen színű a 10. hal?

2. Rapunzel kastélyának 3 színe van, minden első emelet lila, a második emelet zöld és minden harmadik emelet piros. Rapunzel a 18. emeleten alszik. Milyen színű a padlója?

3. A mezőn zöld és piros virágok vannak, ezek a következő sorrendben nőnek: zöld, piros, piros, zöld.

Milyen színű a 12. virág?

Milyen színű a 15. virág?

4. A virágok a mezőn a következő sorrendben nőnek: zöld, piros, piros, zöld, piros.

Milyen színű a 10. virág?

Milyen színű a 28-as virág?

5. Thomas mozdonyának négy kocsija van. Minden vagonban két rakomány van, egy kék és egy lila.

Milyen színű a 11. rakomány?







