

رياضي ته خيز اچول (صفري چه)

زده کونکي د عددونو د لابنه پوهاوي لپاره خپل د عددونو خطونه کاري او د جمعي ساده عملیه ترسره کوي.	توضیحات: آيا تاسو کولي شئ خپل عددي خط جور کري؟ له ٤ څخه تر ٥ ګلني د عددونو پېژنده
آيا تاسو کولي شئ خپل عددي خط جور کري؟	مخکبشه پوبنتنه
له ٤ څخه تر ٥ ګلني	د عمر ګروپ
د عددونو پېژنده	موضوع:
په ٥ ورځو کي ٥ ساعته	تولیال اړین وقت
څارل شوي	مدیریت شوي فعالیتونه / خان لارښود فعالیتونه
ورقه، پنسل، رنگ (اختیاری)، رنگي یا رنګه توشنونه (اختیاری)، کارت بورډ او یا هم شخ کاغذ	د اړتیا ور سرچیني د زده کړو پایله
<ul style="list-style-type: none"> • زده کونکي به وکولاي شي چي له ٠ څخه تر ٢٠ پوري شمېري وليکي. • زده کونکي کولي شي د ٢٠-٣٠ څخه مخکي او شاته حساب وکري. • زده کونکي کولي شي په ګونه کري چي کوم عدد مخکي راخي او کوم عدد وروسته راخي. • زده کونکي کولي شي خپل شمير تر ٢٠ پوري چمتو کري. • زده کونکي کولي شي د جمع ساده عملیات ترسره کري. 	

لومړۍ ورڅ - نن ورڅ، زده کونکي د ٠ څخه تر ١٠ پوري د شميرو په اړه خپلی زده کري بېرته په یاد راولي. زده کونکي د شمير جورونې، شميرنې، او تعقیب تمرین کولو سره د خپل حرکتونو مهارتونه بشه کوي.

فعاليت او توضیح	وخت
<ul style="list-style-type: none"> • زده کونکي تر ١٠ پوري په لور غږ د عددونو شميرل پېلوي • اوس له زده کونکو څخه وغواړي چي له تاسو سره تر ١٠ د عدد شمير وکري • اوس تاسو کولي شئ یو حل بیبا په تولیزه توګه شميرل پېل کري، دا حل به تاسو خپل لاسونه پېکوئ، د ١ لپاره یو تالی، د ٢ لپاره دوه تالی او داسي نور. • دا فعالیت لېټرلړه درې څله تکرار کړي. • اوس تاسو کولي شئ دوی سیالی ته و هڅوئ. • له زده کونکو څخه وغواړي چي په چتکي سره عددونه یو بل پسي ووایي - هر هغه څوک چي د عددونو په شميرلو کي بند رازی، د لوبي څخه حذف کري. 	١٠ دقیقې

٢٠ دقیقی

د شمیر جورونې بیاورتیا لپاره یوه بنه لار د شمیر فعالیتونو تعقیب کول دي:

- له زده کونکو څخه وغواړئ چې د ٥ څخه تر ١٠ شمیری تعقیب کړي. ناسو کولی شئ دوی ته لاندی نمونه ورکړئ یا د کاغذ په یوه توټه کې ورتنه تکي ورکړئ ترڅو دوی بې تعقیب کړي.

١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

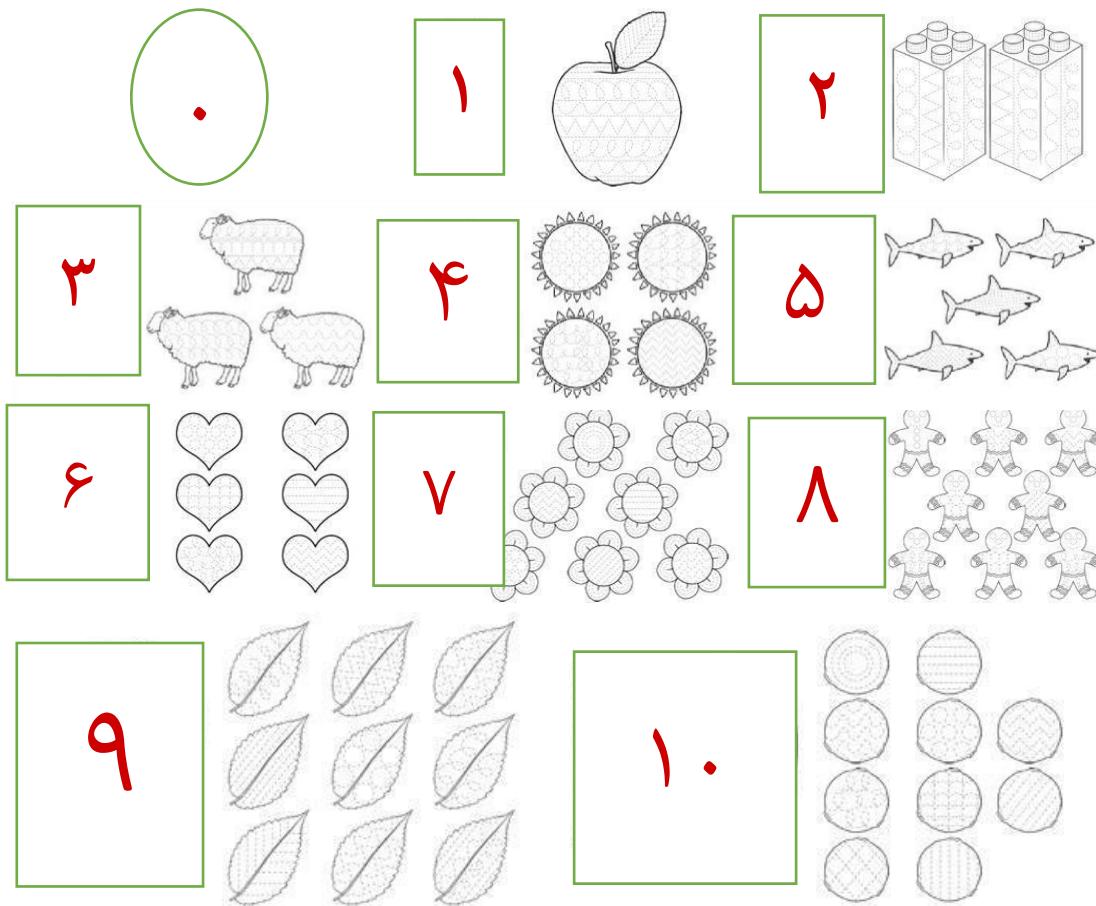
یادونه: دا فعالیت لږ تر لږه دری څله تکرار کړئ. دا د زده کونکو سره مرسته کوي چې د شمیرو سمه بنه په یاد وساتي.

٢٠ دقيقى

د "نمونى تعقىب فعالىتونو" په کولو سره، زده کونکي کولى شي تر ١٠ پوري شميري وپېژنى پداسى حال کي چى د حرکت ورکولو بنه مهارتونو ته وده وركرى.

- له زده کونکو خخه وغوارى چى لاندى ورکول شوي نمونه تعقىب كري. ياله هغۇرى خخه وغوارى چى د ٠ خخه تر ١٠ پوري شميري ولىكى او د هرى شميري تر خنگ يو انھور اضافە كرى، د بىلگى په توگە ١ او يو بال، ٢ او دوه گلۇنە، او داسى نور.

په نمونه کى، هرە شميرە د لاس ليكلو نمونه لري چى ماشومان يى تعقىبولى شي. زده کونکي کولى شي نمونى په يو زده کونکي حرکت کى بشپىرى كري پرته له دى چى خپل پنسل له پا نى خخه ليرى كري.



يادونه (كە شتون ولرى):

- زده کونکي وھخوى چى رنگىن پىسلونە، رنگونە يا رنگ لرونکي ماركرۇنە د مختلفو نمونو بشپىرولو لپارە وكاروي.

دویمه ورخ: نن ورخ زده کونکی خپله ورخ دشمنی په لوبو سره پیلوی. له دی وروسته دوی د ۱۱ خخه

تر ۲۰ پوري دشمنی په اره خپله پوهه تکراروي. زده کونکی دیو ساتیری لوبي له لاري دشمنی په اره زده کوي او دا هم زده کوي چي دا خنگه کارول کيوي.

وقت	فعالية او توضيح
١٠ دقيقة	<p>د زده کري ورخ درياضي لوبي سره پيل کري:</p> <p>د خيز و هلو لوبي</p> <p>دلوبغارو شمير: له 3 خخه دير لوبغاري.</p> <p>خنگه لوبي وکرو</p> <p>له ۱۱ خخه تر ۲۰ پوري شميري په لور غر وواياست (د بيلگي په توګه ۱۴)</p> <ul style="list-style-type: none"> لوبغاري دشميري په تناسب خيزونه وهي. د مثال په توګه، د ۱۴ عدد لپاره، دوی ۱۴ خخه توب کوي. د دی لپاره چي دا لوبي دېره ساتيری کونکي کري، تاسو کولي شئ د لوبي دول بدل کري. لومرۍ، دوی خيز اچوي. بيا، دوی خپل لاسونه پرکوي، بيا خپل لاسونه خوخوي، خپلې پښي په ځمکه وهي، او په خپل کي څرخښوي. هر هغه څوک چي دا په ګرندی توګه ترسره کوي ۱ نمره تراسه کوي. څوک پيری نمره لري؟ دلپرو نمره لرونکي دلوبي ګتونکي دي! لارښونه: لوبي لپوتربه دري خله تکرار کري. تاسو کولي شئ په ورته خاي کي د لاسونو پرکولو، يا ټکولو، او پښو وھلو له لاري لوبي بدله کري.
١٥ دقيقة	<p>د شميرني دنده:</p> <ul style="list-style-type: none"> زده کونکو ته د شميرني کاري پانه (ضميمه) ورکري او له هغوي خخه وغواري چي توکي وشميري او هغه شميري وليکي چي دوی بي موندلې شي. کله چي پاي ته ورسيري، له دوی خخه وغواري چي د شميري جورښت وګوري. که کومه شميره ناسمه وي، تاسو کولي شئ د دوی لپاره يې سمه کري او له هغوي خخه وغواري چي شميره تکرار کري. <p>لارښونه: تل د شميرو شکل وګوري. په دی عمر کي، ماشومان د "عکس" لیکلو ته ليوالنيا لري، چي د بر عکس لیکلو په نوم هم یاديري (کله چي ماشومان خيني لیکونه يا شميري شاته يا پورته لیکي).</p>
٥ دقيقة	<p>د شميري دليکلو املاء: دا فعالیت له زده کونکو سره مرسته کوي چي د شمير جورولو په اره فکر وکري او په یادو يې زده کري.</p> <ul style="list-style-type: none"> له زده کونکو خخه وغواري چي هغه شميري وليکي چي تاسو بي واياست. په ترتیب سره له ۱۱ خخه تر ۲۰ پوري شميرو سره پيل وکري. اوسموي ته په بل ترتیب سره شميري وواياست. د مثال په توګه، دو، پنځه، او، دري.

<p>د ریاضي فعالیت ته ټوب وهل (خیز اچول): ددې فعالیت د ترسره کولو لیاره تاسو باید د زده کوونکو یو پایس جوړ کړي. تاسو کولی شي ددې فعالیت نمونه په ضمیمه کې وګوري. کله چې پایسونه جوړ شول،</p> <ul style="list-style-type: none"> • هر زده کوونکي ته د ورقی یوه لوی مربع شکل ورکړئ. 	<p>٢٠ دقیقی</p>
---	-----------------

- هر زده کوونکی به هغه عدد لیکی چې تاسو پې ورڅخه وغواړي. (لومړۍ لوړګارۍ: صفر، دوههم لوړګارۍ: یو او داسې نور). له هغوي خڅه وغواړئ چې تر ۲۰ شمیرې ولیکی.
- له زده کوونکو خڅه وغواړئ چې شمیرې په ترتیب سره له ۱ خڅه تر ۲۰ پوري کېږدي او د شمیرو د ترتیب یو لاین جوړ کړي. (د مالوماتو لپاره لاندې انځور ته خیر شئ)

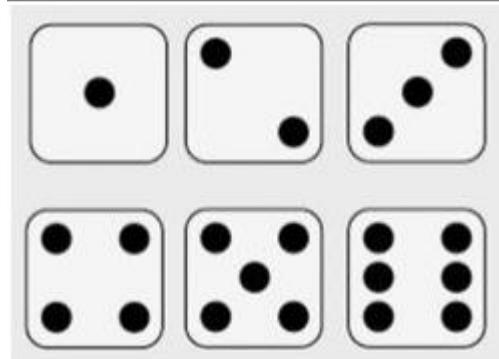


اوسم د ډايس خرڅولو وخت دی!
قوانين:

- یو زده کوونکی به ډايس (ګیقی) وخرخوی او هره شمیره چې لاسته راشی، زده کوونکی باید په هماماغه اندازه د شمیرو په لاین کې پورته خیزونه واچوی.
- زده کوونکی به له صفر خڅه پیل کوي (دبیلکې) په توګه: که چيرته د ډايس شمیره ۳ واوسی، زده کوونکی باید له صفر خڅه نیولي تر ۳ شمیرې پوري خیز واچوی. بیا به دوی ډايس د دوههم خل لپاره واچوی، او په ډايس باندې د شمیرې په اندازه باید خیزونه واچوی.
- ددې لپاره چې دا لوړه یو خه ستونزمنه کړي تاسو کولی شي له هر زده کوونکی خڅه وغواړی چې ډايس دوه خله واچوی او له هغوي سره کومک وکړئ چې لاس ته راغلې شمیرې سره جمع کړي. د بیلکې په توګه، که چيرته لومړۍ د ۳ شمیره او بیا د ۵ شمیره لاس ته راشی. تاسو کولی شي له هغوي خڅه وغواړی چې $3 + 5 = 8$ محاسبه کړي. او بیا به هغوي د ۸ شمیرې په مطابقت ۸ عدد بوري خیز واچوی.

لارښونه: تاسو کولی شي شمیرې په یوه ورقه او یا هم په خمکه باندې ولیکي.

د لوپي بديل: کچيرته تاسو فکر کوي چي د تاس (کيقي) جورول ستونزمن دي، تاسو کولي شي د کاغذ ۶ ټوپي را واخلي او د عددونو برخائي د یوپي کيقي (تاس) په شكل نقطي پرې رسم کړي. (د بيلکي په تګه د یوه عدد لپاره یوه نقطه او د ۲ عدد لپاره دوه نقطي او داسي نور)



له دي فعالیت څخه وروسته، له ۱ څخه تر ۶ پوري شميري پر ورو کاغذنو باندي ولیکي او هفوی په ځمکه باندي په غير مرتب شکل سره کيردي.

- تاسو به له یوه زده کوونکي څخه وغوارۍ چي یو کاغذ را پورته کري او د همه کاغذ شميره دي په لوره غير سره ووایي.
- نور زده کوونکي به د همغې شميري په اوريډلو سره، هغه ولیکي.
- تاسو کولي شي دا فعالیت د جمع د کولو د فعالیت نه بغیر هم ترسره کري.

دریمه ورخ - نن ورخ، زده کونکي به خپل د شميري لینونه جور کري، چي زده کوونکي به د دوى د رياضي فعالیتونو په جريان کي ورڅه کار واخلي. د شميري د کربني په مرسته، زده کوونکي د دى ورتیا ته وده ورکوي چي پوه شي چي کومي شميري مخکي او کومي شميري وروسته راخې.

فعاليت او توضيح

وخت

<p style="text-align: right;">٢٠ دقیقی</p> <p style="text-align: right;">د چمتووالی فعالیت</p> <ul style="list-style-type: none"> ● زده کونکو ته لاندي د تعقیب نمونه ورلاندي کړي. <div style="border: 1px solid green; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p style="font-size: 1.5em; color: red;">١٠ ٩٨٧٦٥٤٣٢١ .</p> <p style="font-size: 1.2em; color: red;">٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١</p> </div>	
<p style="text-align: right;">١٠ دقیقی</p> <p>لاین اپ (د قطار جورولو) لوې: زده کونکي به اوس د لاین اپ لوې ترسره کړي</p> <ul style="list-style-type: none"> ● د لوغارو ٢ يا ٣ تیمونه جور کړي. دا پدې پوري اره لري چې تاسو څمره زده کونکي لري. ● د تیم هر غری ته یو شمیره ورکول کېږي. ● تیم باید پرته له خبرو کولو څخه د کوچنيو څخه تر لویو پوري په ترتیب سره عدونه ترتیب کړي. ● لومری تیم چې په دی کار کولو سره توانيږي، لوې کتني او مندي به وکړي ترڅو د بلې لوبدلي لوغارۍ ونیسي. <p>نوټ: د لویو ماشوماتو لپاره، تاسو کولی شئ غټي شمیري وکاروئ.</p> <p>یادونه: دا لوې د ریاضی مفاهیمو تمرین کولو پرمہال په فزیکی توګه بنکیلتیا لپاره بیزاین شوی.</p>	
<p style="text-align: right;">٣٠ دقیقی</p> <p>د شمېرو کربنه د ځوانو زده کونکو سره د ١ څخه تر ٢٠ پوري د شمېرو په زده کولو کي د مرستي لپاره خوراښه سرچینه ده. همدا راز، دا یوه بشه مرسته ده کله چې زده کونکی هڅه کوي ساده محاسبه ترسره کړي.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● زده کونکو ته یو اوېرد کارت بورد یا سخت کاغذ چارت چمتو کړي. ● له هغوي څخه وغواری چې د ٠ څخه تر ٢٠ پوري شمیري وليکي او د دوى ترمنځ لبو خای پرېړدې. دوى کولی شي د هري شمیري لپاره مختلف رنګونه وکاروی. ● له زده کونکو وغواری چې دا په منظمه او واضح ډول ترسره کړي. دوى دا شمیره د خپلو ټولو ریاضی درسونو لپاره ساتي. ● لاندي مثالونه وکوری. 	



٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ .



کله چې زده کوونکو خپل د شمیرو خط جورونه بشپړه کړه، له هغوي خخه وغواړئ چې ستاسو لارښوونو سره سم تاسو تعقیب کړي «د ګوتو سره د تعقیب فعالیت»

- یوه شمیره ووایاست او له زده کوونکو خخه وغواړئ چې هغه د شمیرو په خط کې پیدا کړي.
- له هغوي خخه وغواړئ چې له همدغې شمیرې خخه وروسته کومه شمیره رائحي (د خپلې ګوټې په واسطه شاته خیز واچوی)
- دا تمرین د خوڅله لپاره تکرار کړي. ددې فعالیت په ترسره کولو سره، زده کوونکی به دا زده کړي چې کومې شمیرې مخکې او وروسته رائحي
- لارښوونه: د مخکې او شاته لوستلو بواسطه زده کوونکی کولی شي خپل جرئت پیاوړی کړي او ساده د جمع عملی ترسره کړي. زده کوونکی به د شمیرو خط د تفریق او جمع د عملیو لپاره هم وکاروی. دوی به د خط پورته او بشکته خواهه شمیرې وشمیرې ترڅو سه ئواب پیدا کړي.

څلورمه ورځ - نن ورځ، زده کونکی به د ۲۰ خخه تر ۰ پوري د شمیرنې په معکوسه طریقه تمرین کړي. دوی به د جمع او تفریق ساده افadi ترسره او معرفی کړي.

فعاليت او توضيح

وخت

20 minutes

- زده کونکی خپله ورخ د لوبي په کولو سره پیلوی:
- زده کونکی په دوو تیموننو وویشی (تیم او B تیم).
- هغه څه ومومى چي تاسو یې د دوو تیمونوته د اشاره کولو لپاره کارولی شئ. دی لپاره به د جادو عصا خورا بنه وي، يا حتی د لرگي (لښتني) په څير یو څه.
- یو تیم به د بل تیم سره مخامنځ کېږي.
- لومړۍ تیم ته لرګي د لښتني پواسطه اشاره وکړئ، او دوى ته لومړۍ عدد ووایې، د مثال په توګه، ۱۰ که تاسو په ۱۰ پیل کوي، "۲۰" ووایاست که تاسو په ۲۰ پیل کوي.
- بیا بل تیم ته اشاره وکړئ چي نددي عدد څخه لاندې شميره ووایې، "۹" یا "۱۹". بیا بله بله "۸" یا "۱۸". د دواړو تیمونو تر منځ شاته تک ته دواړ ورکړئ تر هغه چي تاسو داد تر لاسه کړئ چي دوى کولۍ شي په معکوسه توګه اعداد وشمیري. دا څو څله تکرار کړئ تر هغه چي تاسو داد تر لاسه کړئ چي دوى کولۍ شي په معکوسه توګه اعداد وشمیري. لارښوونه: کله چي دوى دشمیرلو څرنګوالی زده کړي، دوى به به دې وپوهیزې چي په هر ترتیب کي کومه شميره راځي.

٢٠ دقیقې

- زده کونکي به اوس د تفریق کولو دا د ساتیری لو به ترسره کري: "د ریاضي لپاره خیز اچول"
- زده کونکی په دوو ګروپونو وویشی (الف ګروپ او ب ګروپ).
- تاسو باید شميري په حمکه باندی وليکي او شکل ورته ورکړئ (له ۱ څخه تر ۲۰ پوري).
 - تاسو دوو مختلف د تفریق (منفي کولو) پوښتني وپښتني، یوه د A ګروپ څخه او بله د B ګروپ څخه د بیلکي په توګه: "۵-۲" یا "۱۶-۴".
 - د هري ډلي څخه زده کونکي پوښتني حل کوي او د سم خواب لپاره په فرش باندی ټوب و هي. د سم خواب سره تریولو چېټک ګروپ ته ۱ نمره ورکړي.
 - يادونه: دا لو به د ریاضي مفکورو تمرين کولو پرمھاں د فزيکي پلوه بنکيلنټيا لپاره دیز این شوي ده.

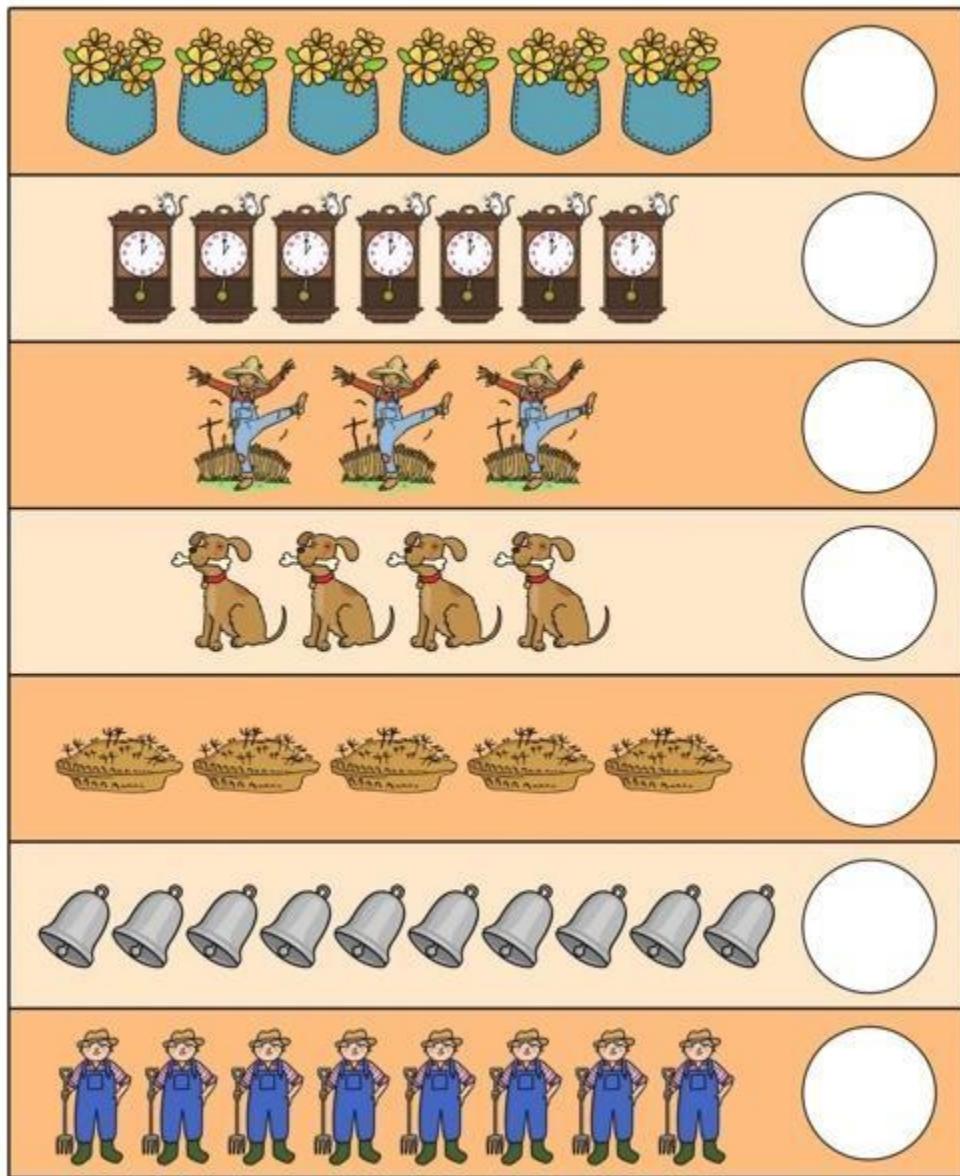
٢٠ دقیقې

- زده کونکو ته په ۳ ضميمه کي کوننه (تمپليت) چمتو کړئ او له دوى څخه وغوارئ چي د ورکو شویو شميرو په د کولو سره تر ۲۰ پوري د شميرلو تمرين ترسره کري. په همدي ډول، تاسو کولۍ شي د دوى لپاره شميري د کاغذ په یوه ټویه کي وليکي.
- لارښوونه: مخکي لدی چي زده کونکي مخکي او یا هم وروسته شميري ومومى دوى کولۍ شي د شميرو ليکلو تمرين کولو سره خپل ځانونه چمتو کړي او بیا همدا د مرجع نقطي په توګه وکاروی.

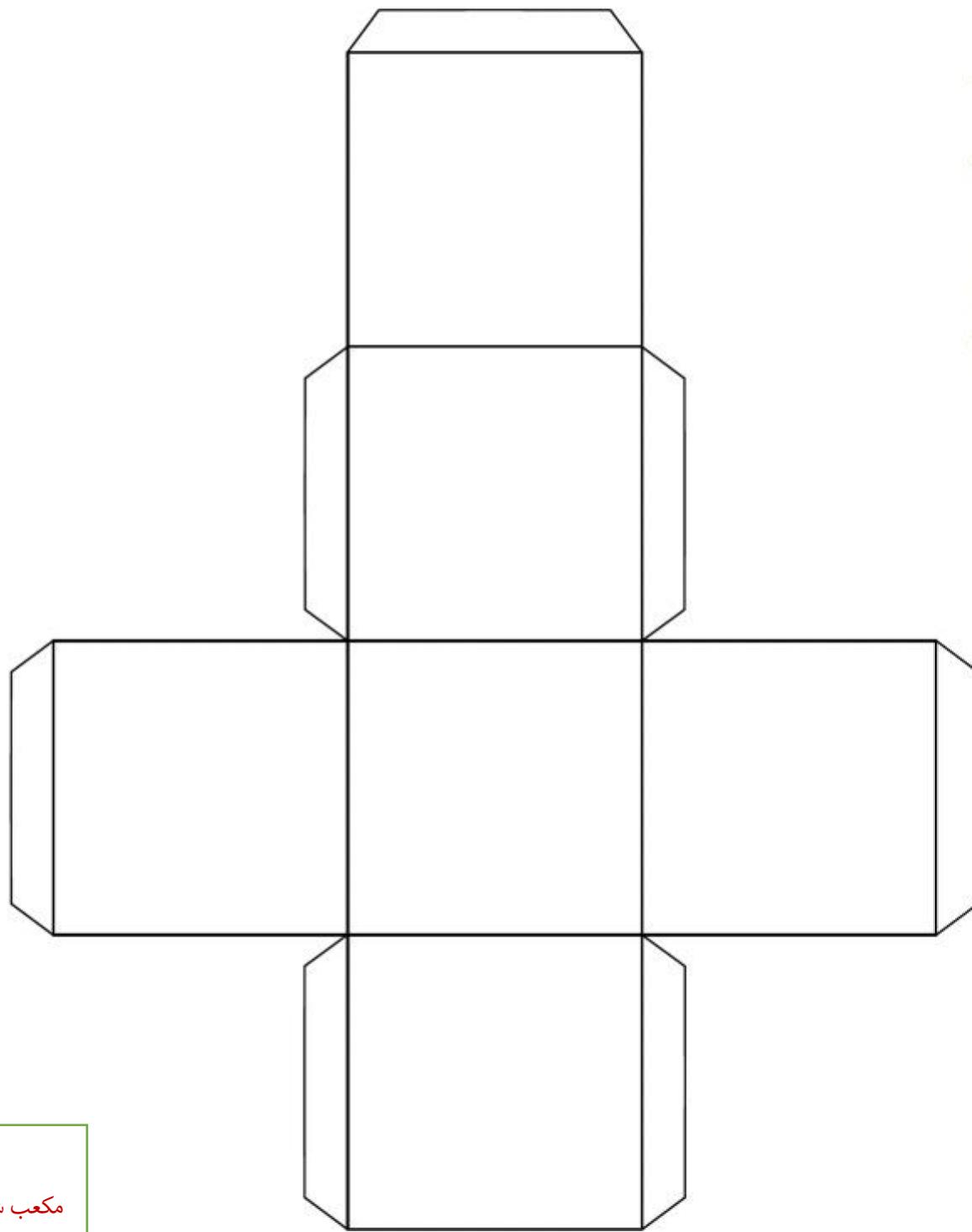
پنځمه ورخ- زده کونکي به هغه څه پیاوري کري چي دوی پدې اونى کي د مختلفو لوبو له لاري زده کري.

وخت	فعاليت او توضيح
٢٠ دققي	<p>زده کونکي به د "په خپلو گوتو سره د تعقیبولو" فعالیت ولوبوی. دا حل به زده کونکي تاسو ته ووايي چي کومه شميره مخکي او وروسته راخي، لومرى دشميري کربنه وکاروئ، بیا دشميري له کربني پرته سیالي وکري.</p> <ul style="list-style-type: none"> • له زده کونکو څخه وغوارئ چي دشميري هغه کربنه غوره کري چي دوي په دريمه ورخ جوره کري ده. • تاسو به یوه شميره په اوچت غير وواياست او له زده کونکو څخه وغوارئ چي هغه شميره پيدا کوي. • تاسو دوي ته وواياست چي د کاغذ په یوه توته ولیکي چي کومه شميره وروسته او کومه شميره مخکي راخي. دوي به تاسو ته ددي په هکله ووايي. <p>دا حل، دشميرو په زنگ و هلو سره فعالیت تکرار کري او له دوي څخه وغوارئ چي دشميري کربني پرته مخکي او وروسته عدونه ومومي.</p> <p>يادونه: ددي لوبي په کولو سره، زده کونکي دشميرو څخه د ګتي اخيسنۍ، د محاسبې ترسره کولو او د مختلفو شميرو ارزښت اړکل کولو کي ديره تجربه ترلاسه کوي.</p>
٢٠ دققي	<p>راخي چي خيني شميرو ته خيز وکروا! دا د هغو زده کونکو لپاره چي دشميري کربني څخه توب کولاي شي یو په زره پوري شميره ليکه فعالیت دی. ددي لوبي لپاره:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تاسو به په کاغذ باندي ٢٠ لوی د مربع شکلونه نيار کري او په هغوي کي به تاسو د ١ څخه تر ٢٠ شميري ولیکي. • د یوه ترتیب په تعقیب چي د لوی شمير ليکي نقلید وکري شميري په ځمکه باندي خای پر خای کري. • هر زده کونکي ته دوه ساده معادلي ورکري، یو د جمع معادله ($11 = 5+6$) او یله د منفي (تفريق) ($10 - 4 = 6$). دوي دا معادلي ليکي او حل کوي بي. • زده کونکي په انفرادي دول دشميري ليکي ته راخي. دوي خپلو همسنفيانو ته معادل لولي او بیا به یو په لوی شميره ليکه کي حل کوي. <p>زده کونکي به په خپل نمبر شميره ليک ته راخي او یوځای به عدونه شميري او خيز به وهی.</p> <p>لارښونه: د لاین نمبر لوبي خورا دیر تعاملی فعالیتونه دی چې دلي تول وکري سره یوځای بوخت کوي.</p> <p>د جمع او تفريقي معادلو درس ورکولو لپاره دا فعالیتونه ديری ګتي لري.</p>
٢٠ دققي	<p>د دی خيز و هلو لوبي سره د زده کونکو ذهنونه بیداره وساتئ. د زده کري سفر د دی دوو ساتيری فعالیتونو سره بشپړ کري.</p> <p>١- د ولارېدو سیالي</p> <p>له زده کونکو څخه وغوارئ چي په ۳ دلو کي کار وکري (اختياري).</p> <ul style="list-style-type: none"> • تاسو د یوی اضافي پوشتنی لوستن پيل کري. د بيلکي په توګه، $= 5+1$ • زده کوونکي به خواب پيدا کري او خواب به روښانه کري. که خواب سم وي نو نمرې ورکري. که خواب ناسم وي، بل ګروپ ته د لوبي کولو فرصنټ ورکري. <p>دوي به د دوي سره د مرستي لپاره د یو خو پراونو لپاره دشميري کربنه وکاروی.</p>

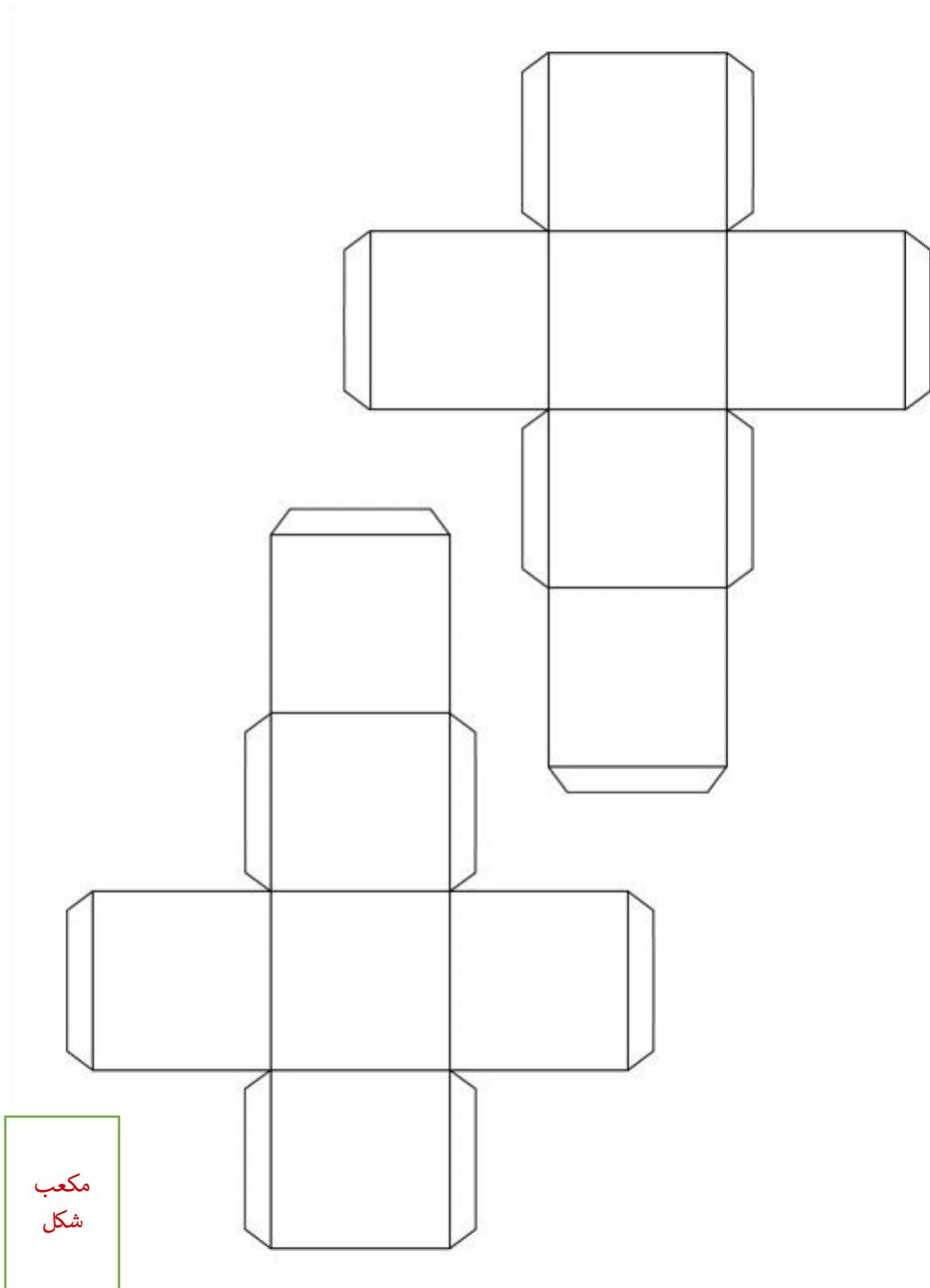
<p>دوی په سیالی راولئ او له دوی څخه وغواړئ چي دا فادي د شمیرې کربنې پرته ترسره کري.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● زده کونکۍ په یوه دایره کې کښې ● دوی په وار وار هري شمیره له ۱ څخه تر ۲۰ پوري په لور غږ وایي. (د مثال په توګه: ۱۲) ● لومړی زده کونکۍ چي خیز اچوي (یا کوم بل عمل ترسره کوي چي ناسو یې په ګډه پریکړه کړي وي) د (۱۱) څخه مخکي او وروسته (۱۳) ویل شوې شمیره وایي. ● که هغه شمیره په سمه توګه ووایي، هغه نمری ترلاسه کوي ګټونکۍ دی! ● هغه لوېغارۍ چي تر تولو زیاتي نمری ترلاسه کوي ګټونکۍ دی! <p>یادونه: لوی زده کونکۍ کولی شي د ۱ څخه تر ۳۰ یا ۵۰ شمېرو پوري کار وکړي.</p>	<p>۲-څوک وایي؟ د لوبي کولو طریقه</p>
<p>د ۳۰ څخه تر ۵۰ پوري د شمیرې کربنې رسم کړئ.</p>	<p>د غني کولو اضافي فعاليتونه</p>



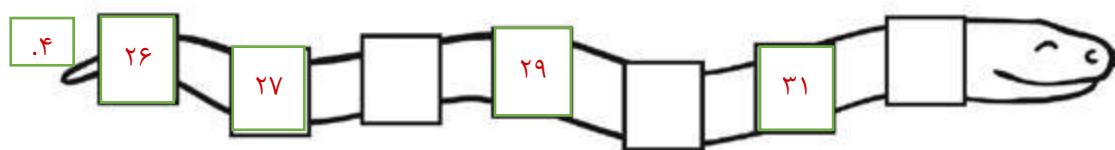
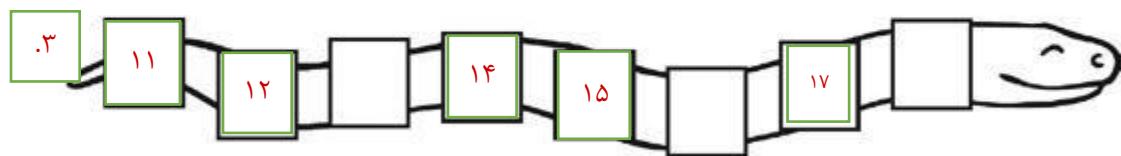
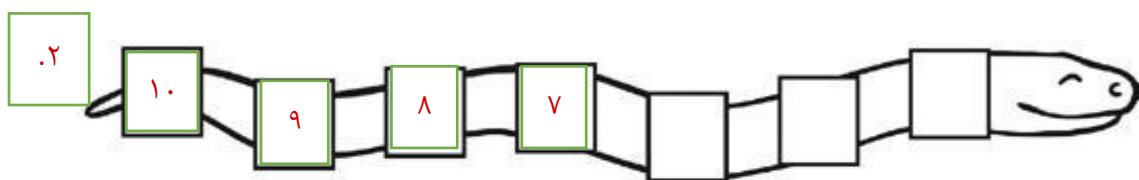
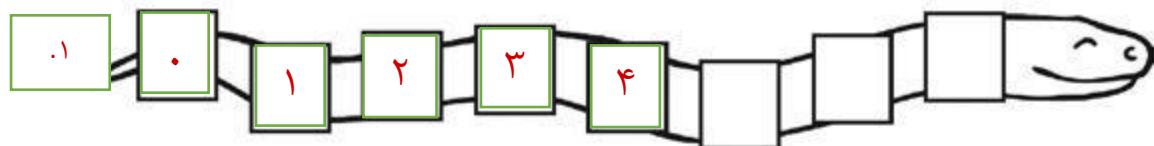


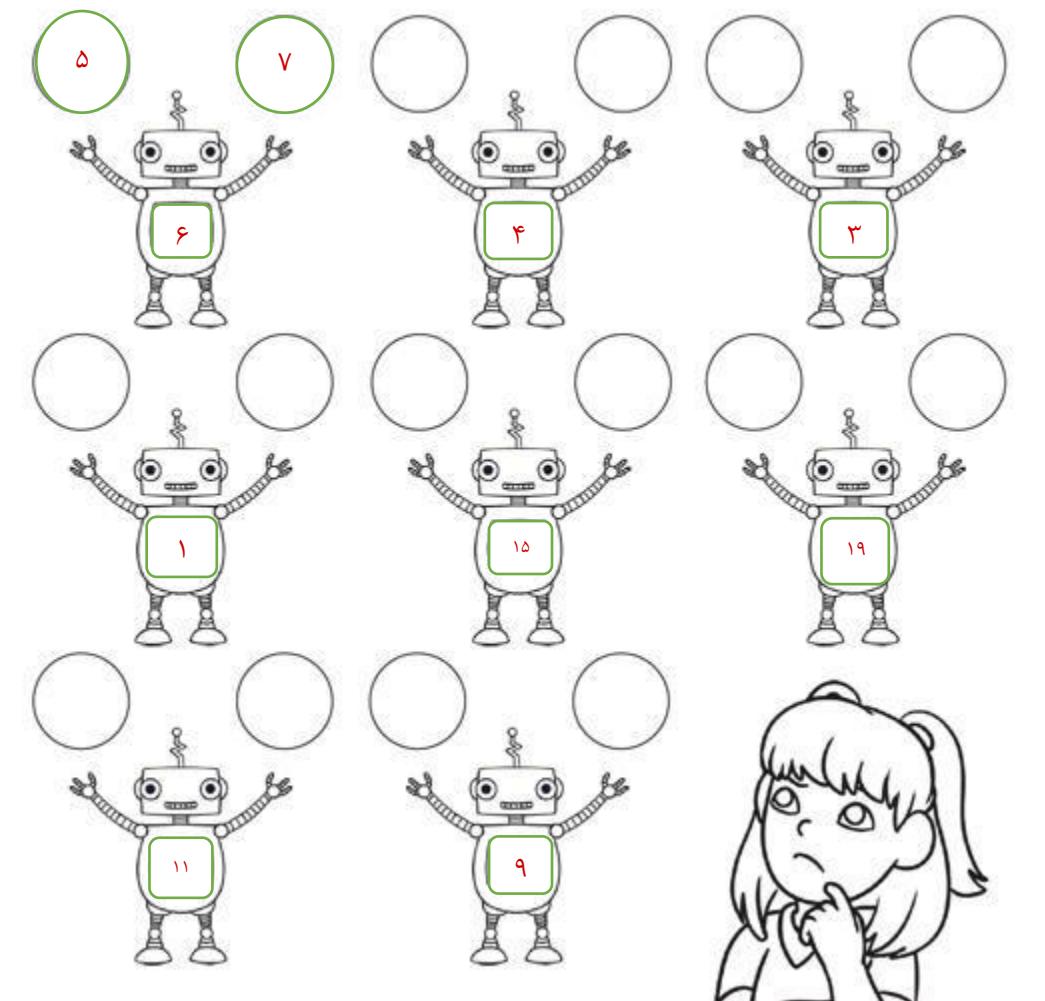


مكعب شكل



مكعب
شكل





آيا تاسو کولي شي ۱ زيات او يا ۱ کم د بندول شوو شميرو خخه پيدا کري؟

